

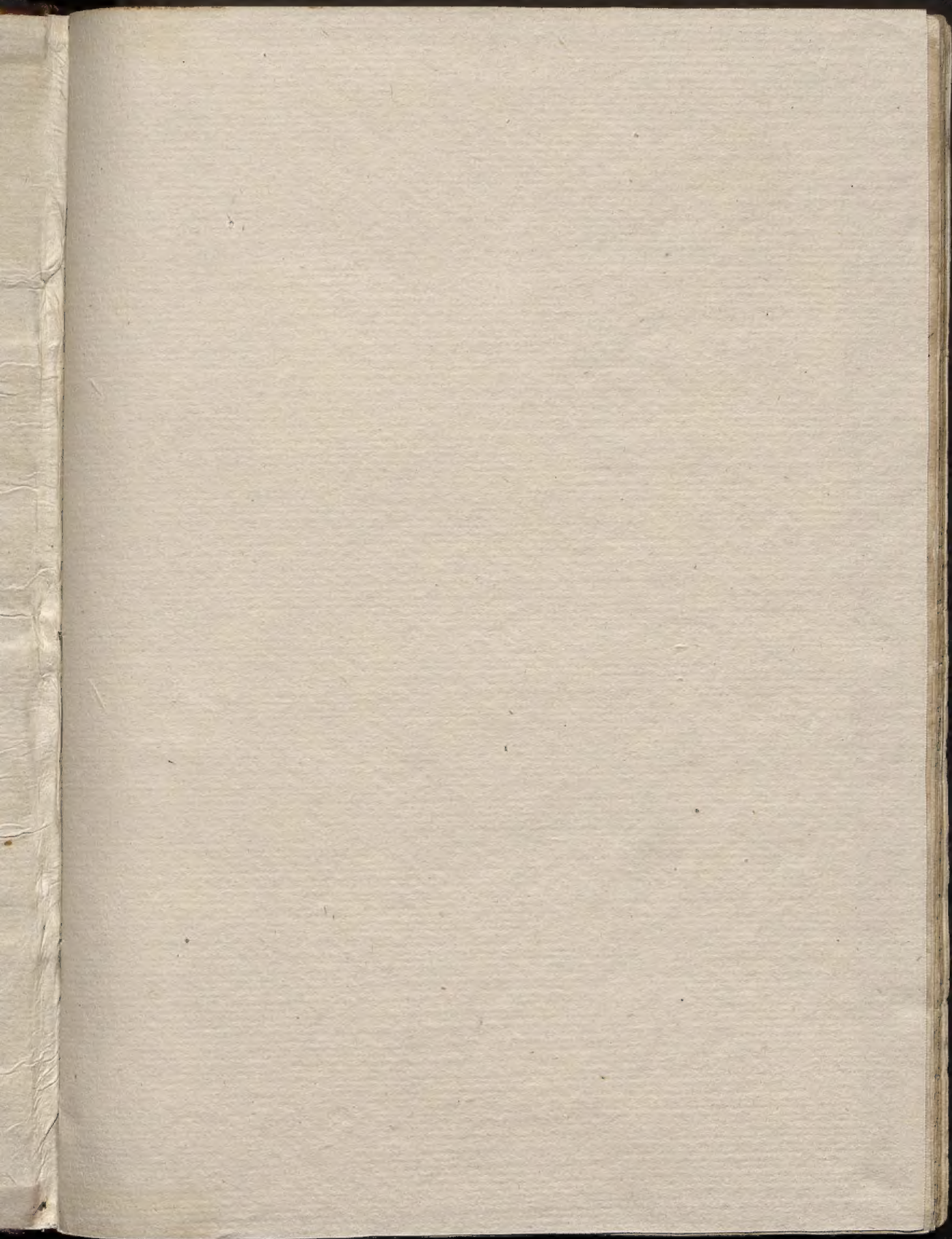




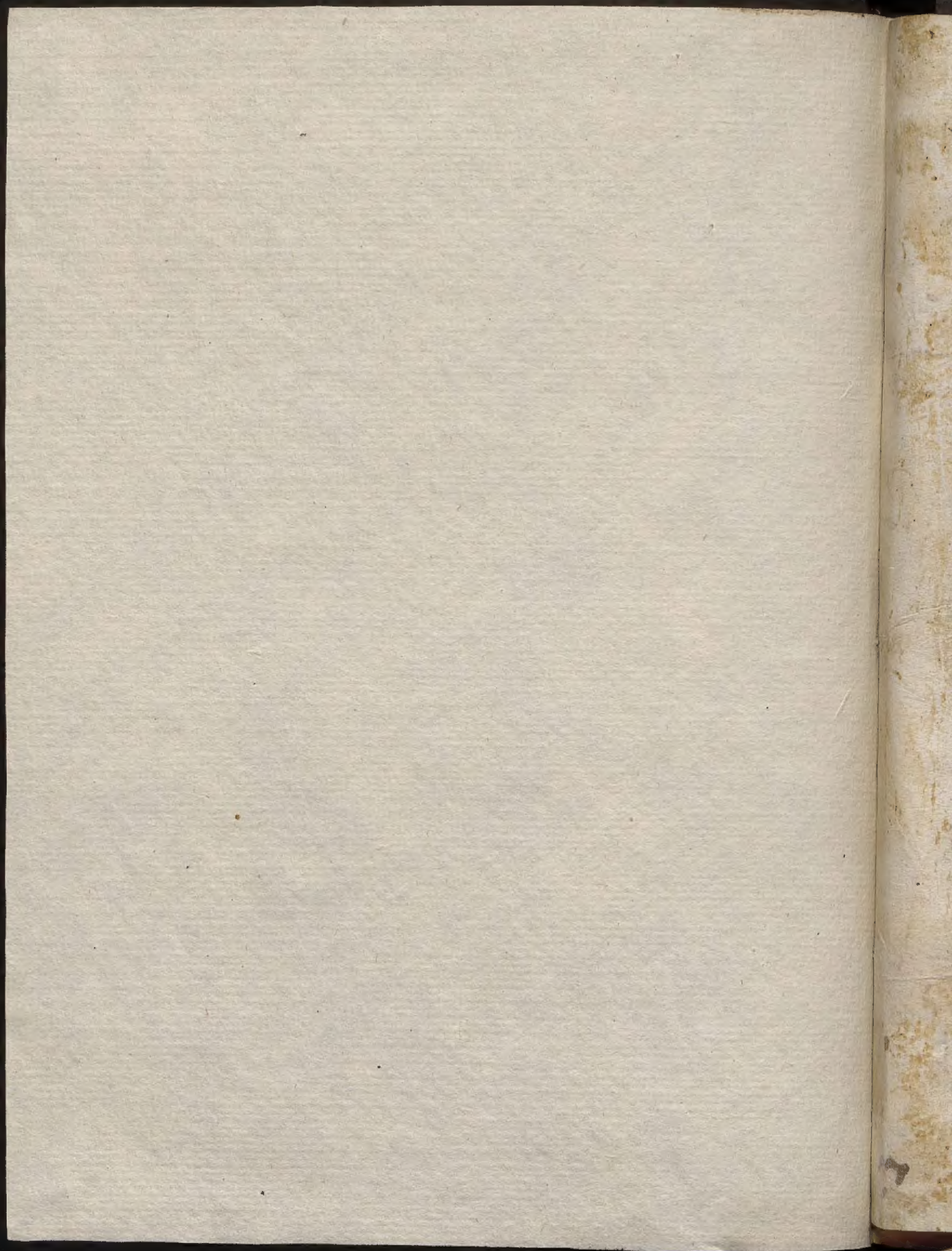
Inc 132

R. XVII. 13











Plaudite



~~Receptum ad tussim & contritionem minutissimam  
 cum lacte caprino distempera & per  
 panniculam mitte. quo distillato. omni  
 mane & sero <sup>distillat</sup> calido bibat. Et cum  
 hoc plantaginem pedum cum sepo caprino an  
 igne feruendo fricando inungat~~

Con tussim probatissimam  
 Re semis rapae & contritione minutissime  
 cum lacte caprino distempera & per  
 panniculam mitte. quo distillato. omni  
 mane & sero <sup>distillat</sup> calido bibat. Et cum  
 hoc plantaginem pedum cum sepo caprino an  
 igne feruendo fricando inungat

Inuen. 132.

Tabula ista est nomen Alphonso Regis



Est autem in palmo digitus. Sic  
Quia, quod passus tantum. passus a pede palmo  
invenitur. Itaque posthinc a  
otto dabit itadia duplicem dat. Sicut

Exatathroni voluit. It. in pr. rursus  
700 itadia debeant in tota  
Ptolomei ut in maxim. accretitate  
fretur. 700 appropiat. Et cum  
p. d. R. rursus. Et.

Eque dixerit est dea dicitur mldronia & dicitur  
differencia. Sed, ignotia est. Et  
dicit mldronia. Et ip. 7. q. tota equo. Et  
minut. & otto tota. Et voluit  
dicit differentia. Est ip. 7. q. tota a mldronia  
videntur ad pr. dicit.

Sic naturalis est ip. 7. q. tota. Et voluit  
ignotia. Et tota porro. Ignotia. Et  
correspondit. Et arcus ellipticus. quod in illo  
epicentro ambulat. Et hoc mldronia. Et  
lunabur. Et rursus. Et dicitur. Una qd. et sol  
in mldronia. Et libet. mldronia. Et arcus. Et  
ignota. Et dicitur. Alia. Et dicitur. Et  
receptus. mldronia. Et hinc. Et dicitur. Et  
dicitur. Et obliquus. Et dicitur. Et



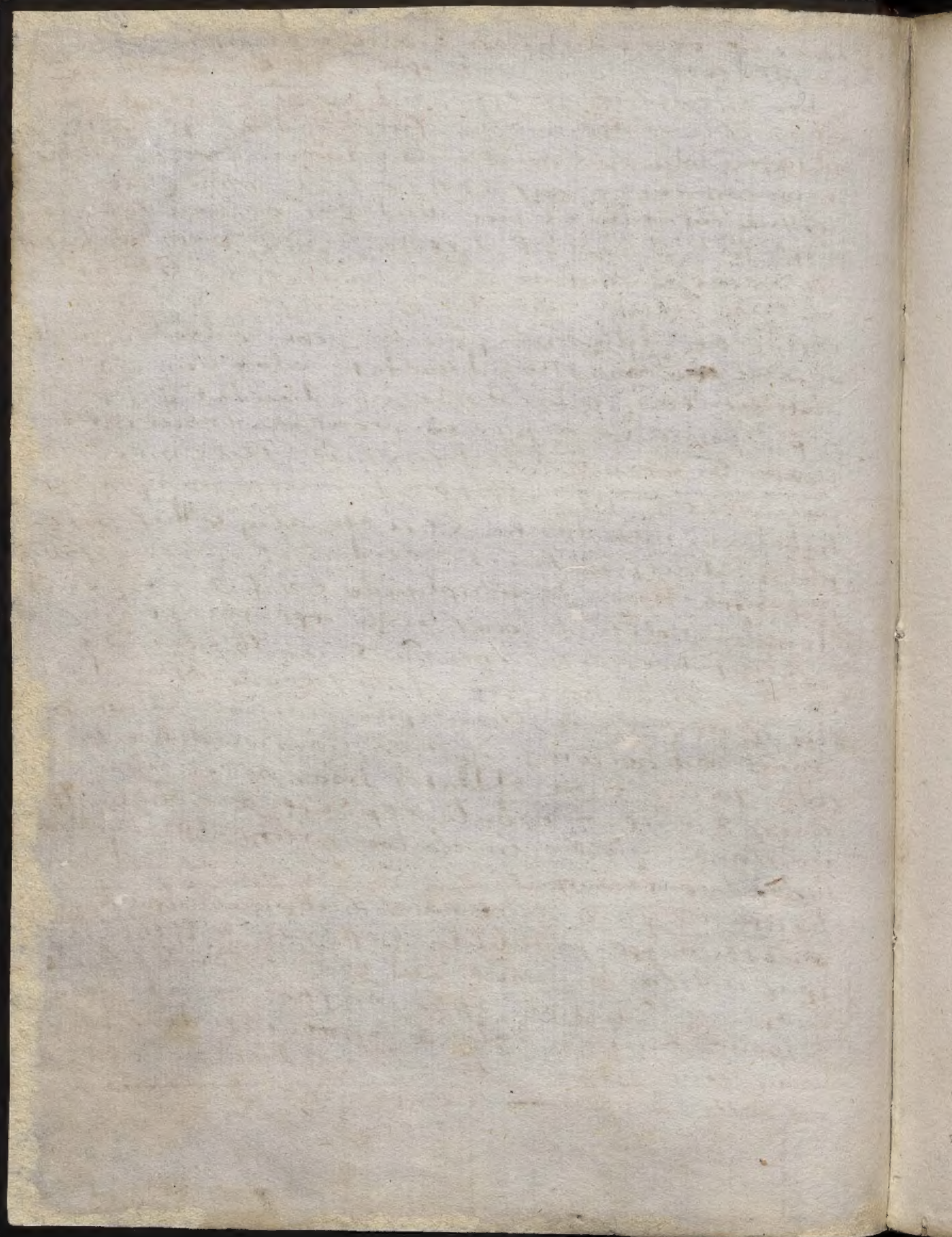
# Canon utilissimus & inleam raxat

Si mora nati in utero matris p tabula ad h  
disposita: facit qd fact desiderat. Cogitat  
p'mo: si luna in figura natu e fuit. se tran  
brat a p'ncipio 7 me usq ad p'ncipiu ping domi  
p 10am transeundo: Ut subtra h a p'ncipiu  
domus usq ad finē 6te p 4ta procedendo  
Et si fuit sup tra. residat p quot g' d'us 30"  
distat locus lune uerū a p'ncipio g' 7 me Et  
illu nūm querat in lineis numeri p'p'te  
tabule in linea numeri elongat Et ex oppo  
situm: sumat tpus morę orientat. Et  
Si uo luna fuit sub tra tunc p'te uideat  
p quot g' 30" distat luna a g' a p'cedenti  
Et illu nūm querat in p'p'tis lineis numeri  
Et ex opposito h'q rapiat tpus morę orientat  
qd est tpus quo p'nt receptus est Et ad  
h' tpus si receptiōis disponat Et figuram  
egli: p'te uerū locū lune q'rat: quē si  
breuit' melius desiderat tunc rē diu  
br' mēt n'is m'et alia tabula. orig n'is  
est. Tabula ad mēda q'ntū uadit luna  
in diebus morę Et rapiat ibi ex opposito  
sta lune p'te o ar'tu. p'te longitudinē  
mediū centrū q' ista ualent adueniēti  
facit sine alijs tabulis uerū motū lune  
ad tpus receptiōis: demde m'et ete ad  
tabula horarū rē horis si qd habuit in  
mora et rapiat illa p'dicta & addat oia  
sit. & subtrahat illa a o motu lune tpe  
nati & a medio ar'to. p'te a o centrū  
p'te ead. quodlibet a suo g'ne & post  
subtrahom: prouenit oia illa ad tpus  
receptiōis. ex q'bus tūc uerū locus lune  
facile m'et m'et potit tpe ead Quo m'et  
disponat figurā egli ad illu tpus receptiōis



prout est prout dictum est: & collat in ea lunam  
 Et consideret si locus lune tpe nate est directe  
 & ad ascendat tpe receptione ad signa & est ad & ad  
 Et locus lune tpe receptione sit ascendens tpe nate  
 ad signa sola: qm no opit ad & ad: rursus rursus uideri  
 in receptione: & est Et si sit fuit omio exit  
 uisita coputatio Et tunc illud tpus multum tbt hat  
 a tpe nate & habebit directe qnta puer moratus  
 est in uero mat no. Si uo locus lune tpe nate  
 no fuit directe ascendens tpe receptionis tunc  
 consideret diligenter. pmo in quot & adibus. ascendit  
 multum <sup>tpus</sup> ad receptione. discordat a loco lune tpe  
 natiuitate. q & ad differens. diuidat p 14  
 si p potest Et in numero quorundam prout mlt  
 horz. Si uero & ad differens fuerint  
 pauciores q 14 tunc hi & ad mltiplicat p 4 &  
 habebant mta horz. Et si est alig & ad post  
 primam diuisionem fuerint residui tunc nec resoluit  
 sit mta horz. In mltiplicando eos p 4 ut prius  
 dimidia notat si locus lune tpe receptionis  
 est sup horizonta tpe nate at tbt horizonta  
 Et si fuerit tbt horizonta tunc signa est qd illa  
 locus in q fuerit luna tpe receptione adhuc no  
 uenit ad horizontem. ubi tunc uenire debuit  
 sed prius dicta Addat i horz & est mta  
 horz & mte in tabula recepta & habebit tpus  
 uisita morz. Si uo locus lune tpe receptione  
 fuerit sup tcam tpe nate signa est qd locus  
 lune ia prius ascendit subtha i horz  
 multum a tpe in tabula recepta & habebit  
 tpus uisita morz. Ad ead si tbt fuerit  
 a tpe nate habebit tpus receptione Et ad illud  
 dispona figura tbt & respiciat si directe  
 locus lune tpe nate est ascendens tpe receptione  
 qd esse debet. si recte actum fuerit







Alfontij regis castelle illustrissimi celestium motuum tabule: nec non stellarum fixarum longitudo-  
 gitudines ac latitudines alfontij tpe ad motus veritatem mira diligentia reducte. At  
 primo Joannis saxoniensis in tabulas alfontij candelas ordinari incipiunt faustissime.



**T**empus est mensura motus primi mobilis: ut vult  
 Aristoteles. iij. phisicor. Cum igitur motum scire deside-  
 ramus necessaria est nobis temporis precognitio: ut  
 cognita temporis quantitate: motum sibi correspondentem  
 cognoscamus. ¶ Est igitur intelligendum quod in distinctione  
 temporis ad usum tabularum Alfontij incedimus modo  
 phisico scilicet per numerum sexagenarium ut divisio tempo-  
 rum divisioni signorum correspondeat. Gradus vero in astro-  
 nomia dicuntur integra. Et cum completi fuerint. 60.  
 gradus ponitur per eis unum signum in istis tabulis. fragitur  
 enim gradus in 60. minuta: et minutum in 60. et sic semper  
 ultra. ¶ Simili modo procedimus in tempore incipiendo a die-  
 bus tanquam ab integris et duplici via incedimus sicut  
 iam dictum est in gradibus scilicet colligendo et frangendo. Colligimus namque dies ab  
 uno usque ad 60. et vocamus dies prima: et cum collecta fuerint 60. prima ponimus per eis  
 unitatem. et vocantur illa que ibi colliguntur et cum puenerint 60. per eis ponemus semper  
 unitatem et vocamus 3. et colligimus usque ad 60. per quibus etiam ponimus unitatem: et vocantur  
 illa 4. Dicuntur ergo breuiter quod dies vocantur prima: et 60. prima faciunt unum 2<sup>m</sup>. et 60. 2<sup>m</sup> unum 3<sup>m</sup>  
 et 60. 3<sup>m</sup> unum 4<sup>m</sup>. Et ultra 4. non procedimus nunc: quia non indigemus: esset enim plus quam 36000  
 anni antequam 60. 4. complerent. In frangendo autem tempus semper procedimus per divisionem  
 sexagenariam. Et diuidimus dies per 60. partes equales quas vocamus minuta dierum  
 et quodlibet minutum in 60. et sic semper. Ista autem divisio temporis est multum conueniens  
 ad inueniendum motum planetarum: cum distinctio motuum sit per 60. statim enim cum scio quod ali-  
 quis planeta mouetur in die per unum gradum scio quod in 60. diebus mouetur per unum signum quod  
 valet 60. gradus. Et in uno minuto diei quod est sexagesima pars diei mouetur per unum  
 minutum quod est pars 60. gradus: et sic de alijs est intelligendum.



**N**umerum annorum mensium et dierum a principio alicuiusque nobis notum ad  
 4. 3. 2. et per sine tabulis reducere. ¶ Multiplica numerum annorum per  
 positorum per 365. et illi numero resultanti ex tali multiplicatione adde  
 quartam partem annorum positorum: quam partem si habere volueris: diuide  
 numerum annorum per quatuor: et numerus quotiens est numerus quam queris.  
 Et scias quod in diuidendo annos positos numerus totalis nunquam surgit  
 nisi in anno bisextili: que si post divisionem. 3. vel. 2. uel unum remanserit nihil cures quia  
 significat annum post bisextum: et numerus pueniens erunt dies: cum quibus adde dies men-  
 sium anni imperfecti si aliquos menses ultra annos completos habueris: et dies mensium  
 imperfecti si aliquos dies ultra menses perfectos habueris: et numerus pueniens erit nu-  
 merus dierum a principio illiusque et a quo incepisti usque ad tempus considerationis tue. Quo



facto diuide numerū diez ppositoz p 60. et illud qđ post diuisionem remanet pone in loco pmoꝝ qz sūt dies. Deinde nūerū q̄ciēs q̄ pueniebat p̄mā diuisionē diuide p 60 et illud qđ remāserit ponat in loco 20ꝝ. Deinde diuide numerū quotiēs p̄uenientē ex scđa diuisione per 60 et quod remanserit ponatur in loco 30ꝝ: quo facto tunc numerū quotiens p̄uenientē pone in loco 40ꝝ et tunc sufficit: quia non pcedimus vltra 40 nisi fuerint accepta multa milia annozū.

**N**umerū ānoꝝ mēsiū et dierū icipientiū a principio alicuius gr̄e nobis notē ppositoz ad 4 3 2 et p<sup>a</sup> p tabulas ad hoc scās reducere. **I**ntra cū nūero annoꝝ ppositozū in tabulā appropriatā gr̄ illi<sup>o</sup> cui<sup>o</sup> annos volueris reducere: vbi gr̄a si habueris ānos arabū itra i tabulā deferuientē annis arabū: et si annos ch̄fi in tabulā deferuientē annis ch̄fi. Quē aut tabula deferuiat cuilibz patz p̄titulos tabulaz. Quere ergo numerū annoꝝ collectoz et ppositoz in linea p̄ima descēdente scilicet versus sinistrā q̄ intitulat numer<sup>o</sup> annoꝝ collectoz et si nūerū annoꝝ p̄cise poteris inire inuenies i directo 4 3 2 p<sup>a</sup> eis correspondētia et equialētia: si aut p̄cise nō poteris inuenire intra cū minori nūero p̄p̄iori. et 4 3 2 p<sup>a</sup> quē in directo inuenis scribe extra in tabula vel in puluere vel in lapide. Deinde intra cū residuo annoꝝ in eadem tabula si p̄cise inuenieris vel cū minori si p̄cise non inuenieris et 4 3 2 et p<sup>a</sup> ibi inuenta scribe extra sub alijs p̄ius scriptis scilicet quodlibet sub suo genere 4 sub 4<sup>is</sup> 3 sub 3<sup>is</sup> et sic de alijs. Deinde intra cū residuo si sit residuū ut p̄ius semp̄ subscribendo qđ inuenitur sub alijs p̄ius scriptis quodlibet sub suo genere. Est tñ sciendū qđ sūt duę tabulę ad minus quarū vna deferuit annis collectis et alia expāsis. Dicunt aut anni collecti quando tabula nō p̄ singulas vnitates augmētā s̄ p̄ 20 40 vel 100 sicut patet in tabulis. Expansi vero dicunt quia expandunt per singulas vnitates. Deinde si habueris aliquos menses vltra annos completos intra cū numero istozū mēsiū in tabulā mēsiū et qđ in directo inuenieris scribe sub alijs p̄ius scriptis quodlibet sub suo genere. Et est sciendū qđ in tabulis deferuientib<sup>9</sup> trib<sup>9</sup> mēsiibus numer<sup>o</sup> mēsiū replicat bis. Superior enī numerus mēsiū deferuit trib<sup>9</sup> annis post bisextū. Inferior anno bisextili tantū. Ideo cum intras tabulas mēsiū si annus in quo es nō fuerit bisextilis intra in superiori numero mēsiū. Si vero ann<sup>o</sup> est bisextilis et festū mathie transiuerit. i. transiuerit locus bisexti quia illa dies ē bisextilis intra in tabulam inferiorē: hoc scō adde oia ad inuicem finē artē dictā in algorismo de minutis. Et ut plen<sup>9</sup> pateat quod dico pono exemplū: volo reducere annos dies et menses qui transierunt a tpe ch̄fi usq̄ nō ad 4 3 2 et p<sup>a</sup>. Est aut 2 dies iulij completa anni 1326 et 6 menses et duo dies et intro cum numero annoꝝ in tabula p̄p̄ia annis ch̄risti sed nō inuenio in linea numeri annoꝝ collectoz 1326 sed bene 1000 et inuenio in directo eius vnū 4m 4i 3 27 2 30 p<sup>a</sup> quē scribo extra in lapide vel in alia materia scōm quod occurrerit et remanent 326 anni quos iterū in eadē tabula annoꝝ collectozū q̄ro et nō uenio p̄cise sed bene 300 et in directo eius inuenio o 14<sup>is</sup> 30 3 26 2 15 p<sup>a</sup> et remanet 26 anni quos iterū querā in eadem linea annoꝝ collectozū quos



ibi nō inuenio cū non habeāt numez ita parū:icipiūt enī a 40. Intro igit scōam  
tabulā q̄ deseruīt annis expāsīs sed nō inuenio adhuc itentū scilz oēs 26 annos sūt  
Intro igit primo cū 20 annis et in directo ei⁹ sūt 20 3 vnū 2<sup>m</sup> et 45 p<sup>a</sup> et reman. t  
adhuc 6 anni cū quib⁹ intro in eandē tabulā annozū expāforū et inuenio 36 2 et  
31 p<sup>a</sup> et remanēt 6 menses cū quib⁹ intrabo tabulā mensiū et est iuni⁹ completus  
ubi inuenio 30 2 et vnū p̄mū et remanēt duo dies: quos quia sunt p̄ma pono sub  
p̄mis et cū oīa scripta fuerint fin modū p̄ius dictū sez quodlibet sub suo genere  
faciunt numerū 4<sup>or</sup> 3<sup>or</sup> 2<sup>or</sup> et primoꝝ in tempore proposito contentoꝝ



Ognitis 4<sup>is</sup> 3<sup>is</sup> 2<sup>is</sup> et p̄mis a p̄ncipio alicui⁹ ere notē: pilla 4 3 2 et  
p<sup>a</sup> incipientia a p̄ncipio alicui⁹ ere ignotē inuenire. ¶ Uide in ta-  
bula dīaz vni⁹ regni et c. q̄ sit dīa int̄ duas eras p̄positas: videlz vide  
quot 4 3 2 et p<sup>a</sup> sint int̄ erā tibi notā et aliā erā ē ignotā: quā dīam  
serua. Deinde vide utrū erā illi⁹ cui⁹ noticiā queris p̄cesserit erā tu-  
am vt subsequit: Verbi grā sicut era: alexādri p̄cedit erā christi et  
era arabū sequitur. Quo cognito adde p̄am scilicet 4 3 2 p<sup>a</sup> quē habes si p̄ce-  
dat et subtrahē eandē si sequitur et numer⁹ pueniēs ostēdit tibi quot 4 3 2 et p<sup>a</sup>  
trāsierūt a p̄ncipio illi⁹ ere ignotē vsq; ad tempus consideratiōis tue: Verbi grā  
4 3 2 p<sup>a</sup> transita a tempe christi vsq; ad temp⁹ p̄is scilz scōaz diē iulij completā  
anni incompleti 1327 sūt mihi nota p̄ capitulū p̄cedens: et sunt 20 4 14 3 35 2 et 4  
p<sup>a</sup> volo p̄ ista scire 4 3 2 p<sup>a</sup> trāsita a tpe diluuij vsq; mō: videbo in tabula dīaz  
quot 4 3 2 et p<sup>a</sup> sūt int̄ diluuiū et christū: et inuenio 5 4 14 3 42 2 39 p<sup>a</sup> q̄ addaz  
ad illa quē habui qz diluuiū p̄cessit ch̄m: et pueniēt 7 4 29 3 17 2 et 43 p<sup>a</sup> dico er-  
go a tpe diluuij vsq; ad tēp⁹ p̄c̄m sūt tot 4 3 2 et p<sup>a</sup> quot vides.



Ognit 4<sup>is</sup> 3<sup>is</sup> 2<sup>is</sup> et p̄mis nūerū annozū mensiū et dierū in eis cōrctorū  
inuenire et est cōuersū 3ij capituli. ¶ Intra cū numero 4<sup>or</sup> 3<sup>or</sup> 2<sup>or</sup>  
et p̄moꝝ tabulā appropriatā illis annis quos scire desideras scilicet  
quere eā in 402 lineis sequētib⁹ lineā primā: et si numerū illoꝝ p̄scise  
inuenieris in directo in p̄ma lineā iuenies annos sibi correspondētes  
Si aut 4 3 2 p<sup>a</sup> nō poteris inuenire p̄scise q̄renūez minorē p̄p̄ore  
sibi et illū subtrahē a 4<sup>is</sup> 3<sup>is</sup> 2<sup>is</sup> p̄mis q̄ hēs et numerū annozū in directo inuentum  
scribe extra. Deinde intra cū residuo et sic oportet intrare tocienē tabulā tā annozū  
expāforū q̄ collectoꝝ q̄ etiā mensiū: donec numerus 4<sup>or</sup> 3<sup>or</sup> 2<sup>or</sup> et p̄moꝝ totalit̄  
sit euacuat⁹. Lanēdū tñ est de anno bisextili cū intrat in tabulaz mensiū: qz oportz  
intrare tabulā subscriptā si fuerit ann⁹ bisextilis: si vero nō fuerit ann⁹ bisextilis  
intrat in tabulā sup̄scriptā. Notā qz per istud capl̄ et duo caplā p̄cedentia ere  
cuiuscūq; volueris poteris habere noticiā dū tñ aliq̄ ex eris hic positis sit tibi nota  
nā potes cognoscere. Vbi grā p 2<sup>m</sup> capl̄m et p 3<sup>m</sup> 4 3 2 p<sup>a</sup> trāsacta a tēpe ch̄i vsq;  
ad tēp⁹ p̄is: p 4<sup>m</sup> vo capl̄m 4 3 2 p<sup>a</sup> a tpe diluuij vsq; ad tēp⁹ ch̄i. Et p̄ istud ca-  
pitulū poteris scire annos a tpe diluuij vsq; ad tēp⁹ p̄sens et est idē in omnib⁹ alijs.

**N**otā anni mensis vel diei cui⁹ vis p̄ tabulā ad hoc factā inuenire. ¶ In-  
telligēdū est p̄mo qz nota sūt fin qz hic accipit est idē qz feria. Unde inuenire



notā alicuius anni mensis vel diei est inuenire in q̄ feria incipit ille annus mensis  
vñ dies. Cū ergo volueris inuenire reduc totū temp⁹ a principio illi⁹ gr̄e p̄ quā oparj  
vñq; ad illā diē exclusiue cui⁹ notā scire voluerj ad 4 3 2 1 p̄ 2m vel 3m cano-  
nem istius: quo facto intra tabulā notarū primo cū 4<sup>to</sup> et vide nuerū in directo scri-  
ptū in linea quē intitulat 4<sup>a</sup> quē scribe extra: deinde intra eadē tabulā cū nume-  
ro 3<sup>o</sup> et illud qd in directo inueneris in linea q̄ intitulat 3 scribe extra sub alijs  
prius scriptis et sic de 2<sup>o</sup>: et primis ut prius: quo scō adde radicē illi⁹ gr̄e per quā  
operaris vt si cū annis ch̄ri radicem ch̄ri: deinde aggrega oīa adiuicem et qd post  
additionē puenerit diuide per 7 quotiēs poterj: et illud qd remanet oñdit tibi nu-  
merū feriē quā queris Verbi gr̄a si remanēt 5 feria sequēs totū tempus ch̄risti qd  
reduxisti est 5 feria et sic de alijs est itelligēdū si autē nihil remanet est 7 feria.



Unerū horarū ppositarū et minorū horē et alia p fractionū ad mi-  
nuta et alias fractiōes dierū p tabulas ad hoc scās inuenire. ¶ In-  
tra tabulā q̄ intitulat tabula cōuersiōis horarū i minuta et 2 dierū  
et qre nuerū horarū ppositarū in linea nueri q̄ intitulat horē et minu-  
ta et 2 q̄ in directo inuenies scribe extra: deinde cū nūero minorū  
horē intra tabulā q̄ intitulat tabula ad sciendū minuta dierū et eorū  
fractiōes per minuta horarū et c. qrendo nuerū minorū horē in linea numeri et il-  
lud qd inuenies i prima linea post lineā nueri sūt minorarū dierū et in sequēti 2 po-  
stea 3 sicut p̄ p subscriptionē. Deinde si hēs 2 horē intra cū eis in eadē tabulā in  
linea nueri et tūc illud qd inuenies in prima linea post lineā nueri sūt 2 dierū et in  
sequēti 3 postea 2: et mutat ibi denoiatio subscriptionis: qz cū intras cū minorū ho-  
rē in prima linea sūt minuta dierū: si vñ intras cū 2<sup>o</sup> horē in prima linea sūt 2 di-  
erū: hui⁹ rō est qz sicut se habet minutū horē ad minutū diei ita se habet 2<sup>o</sup> horē  
ad 2<sup>o</sup> diei et sic mutat denoiatio p vnā fractiōez: vltra si intras cū 3<sup>o</sup> horarū tunc i  
prima linea sūt 3 dierū: quo facto adde oīa adiuicē qdlibet ad suū genus scōz  
algorismū de minucijs: et qd post additiōez prouenerit erunt minuta 2 et 3 die-  
rum. horis ppositis et horarū minutj 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> equialētia. Necessitas hui⁹ tabu-  
lule fuit ut cognitj horis equalib⁹ trāfacris post aliq; diē cōpletā q̄ p opatiōes in-  
strumētōz sciūt vel p horologiū possēm⁹ mot⁹ eis correspōdētes per istas tabu-  
las inuenire cū dies naturalis hic nō distiguat vñ diuidat i horas s; i minuta dierū



Inuta dierū et 2 et 3 et c. Ad horas et minuta horarū et c. reducere.  
¶ Istud ē cōuersū capituli pcedentj. qre nuerū minorū diei i linea  
nueri in tabula q̄ intitulat tabula ad sciendū horas et suas fractiōes p  
minuta dierū et suas fractiōes et c. Et numer⁹ quē inuenies in prima  
linea sunt horē et in sequēti minuta horarū sicut suprascriptio ma-  
nifestat scribe ea extra. deinde intra cū 2<sup>o</sup> dierū in linea numeri in  
eadē tabula. et tūc qd inuenies in prima linea sūt minuta horarū: et postea 2 scri-  
be ea sub alijs pri⁹ scriptis qdlibz sub suo genere. deinde intra cū 3<sup>o</sup> dierū si ha-  
bes 3. et illud qd inuenies in prima linea: sūt 3 horarū: deinde 3: scribe ea sub  
alijs pri⁹ scriptis. et sic semp mutat denoiatio suprascriptiōis fm diuersos introit⁹



propter eam dictam in precedenti capitulo. Quo facto adde oia ad inuicem et inuenies quod  
queris. Necessitas autem huius capituli fuit ut cognita aliqua diuisione uel edypsi: et  
huiusmodi: et hoc per tabulas Alfontij: in quibus operatur per minuta dieum: et non per horas si-  
cut dictum est in precedenti capitulo sciremus horas et minuta: horarum et quod minutis dierum et  
2<sup>us</sup> et equalitatem: ut tempus illud per instrumenta que per horas distincta sunt possemus obfluare



Utrum intelligat per hoc nomen radix: cum dicitur radix talis uel talis mor-  
declarare. ¶ Sciendum quod radix alicuius mor- nihil aliud est quam locus  
circuli signorum in quo fuit ille mor- in principio illius ere: cuius est radix  
¶ Verbi gratia in tabula radicum solis: radix incarnationis christi est quatuor  
signa. 38. gradus. 21. minuta. hoc est dicere ubi terminatur numerus in zodia  
cum incipiendo computum ab ariete: ibi fuit linea medij mor- solis tempore  
christi in meridie ultimi diei decembris: siue in principio ianuarij. hoc etiam intellige de  
omnibus medijs motibus. radix autem alicuius argumenti: de argumento autem loquor in epi-  
cyclo: est distantia corporis planete ab auge media epicycli in principio illius ere:  
cuius radix est. ¶ Verbi gratia in tabula radicum argumenti lune: radix incarnationis christi  
est. 3. signa. 19. gradus. 24. hoc est dicere tempore christi in principio ianuarij sicut dictum: distantia  
corporis lune ab auge media fuit tanta: sicut enim medij mor- computatur ab ariete in cir-  
culo signorum: sic argumenta media computantur ab auge media in epicyclo.



Reuolutionem annorum mundi uel natiuitatis alicuius: uel etiam cuiuscunque rei  
habentis initium in horis et fractionibus horarum per tabulas ad hoc factas  
inuenire. ¶ Sciendum quod reuolutio anni est reuolutio solis ab eodem  
puncto ad eundem punctum: uel redit solis ad eundem punctum in quo fuit  
in principio illius anni. Et nota quod reuolutio annorum mundi est motus  
solis siue introitus solis in primum punctum arietis. Reuolutio uero alicuius  
natiuitatis est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci in quo fuit hora natiuitatis  
¶ Reuolutio annorum alicuius rei quicunque sit principium habitus. id est alicuius ville castri uel edificij  
est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci in quo fuit principium fundationis. id est quando po-  
nebat primum lapidem. Cum ergo uolueris reuolutionem annorum mundi inuenire: habebas primum  
introitum solis in arietem bene verificatum in aliquo anno tibi noto sub certo numero dierum  
horarum minutorum et 2<sup>us</sup> quantum possibile est. et illud tempus per totam vitam tuam per radice  
tene. Cum ergo uolueris reuolutionem anni inuenire uide quantum anni sunt a radice tua usque  
ad annum cuius reuolutionem scire uolueris: et cum numero istorum intra tabulam que ap-  
pellatur tabula reuolutionis annorum in fractionibus suis: et numerum horarum minu-  
torum et 2<sup>us</sup> que in directo inneneris: adde cum horis minutis et 2<sup>us</sup> que habes in radice  
tua: et si ex additione horarum ad inuicem excrescant plures horarum quod 24. pone pro. 24. uni-  
tatem in diebus: et illud quod post additionem puenerit erit tempus introitus solis in arie-  
tem. scilicet dies horas et quod. Et si annus in quo fueris fuerit bisextilis: erit in consimili  
hora diei precedentis diem illam quam per operationem inuenisti. Reuolutio-  
nem uero natiuitatis uel alterius rei sic inuenies: scias primo horam natiuitatis: uel  
alicuius rei originem habentem sub certo numero dierum et horarum equalium et minutorum  
quamuis est possibile: et illud tempus per radice tene: et operare secundum eandem tabulam eodem



modo sicut dixi de introitu solis in arietē. Cauendū est tñ de āno bisextili: quia si fuerit annus bisextilis: et transuerit loc⁹ bisexti est reuolutio illa in cōsili hora dici precedentis sicut prius dixi.



Reuolutionem anni cuiuslibet q̄tum ad gradū ascendente inuenire. ¶ Sciendū q̄ reuolutio ascendētis anni nihil aliud est q̄ inuenire ḡ ascendente. scilicet illū q̄ est in oriente i tactu horizonis: cū reuolutio āni fuerit cōpleta. et ita dico q̄ illa tabula debet intelligi de ḡ equinoctiali: et nō de ḡ zodiaci: sicut quidā dicūt: qz tūc eēt falsissimā: sicut faciliter pōt demonstrari: cū ascēsiōes signoz sint ineq̄les. et horz que pōnunt in tabula reuolutiōis ānoz in suis fractiōib⁹ sūt horz equales. Cū ergo hoc scire volueris scias primo gradū equinoctialis existentē in ortu in aliquo anno tibi noto sub certo numero ab arietē cōputādo. scz scias numerū ḡ minutoz et 20<sup>z</sup>. q̄ sūt ab arietē in equinoctiali vsq̄ ad pūctū equinoctialis q̄ est in ortu q̄tū p̄scisi⁹ potes et numerū illū p̄ radice tene. Cū itaq̄ volueris ḡ ascendere in reuolutiōe alicuius anni inuenire. Intra cū numero ānoz p̄posito q̄ sūt a tpe radice tue vsq̄ ad illuz annū cui⁹ ascēdēs q̄ris in tabula q̄ intitulat tabula reuolutiōis ascendētū ānoz et numerū ḡ quē in directo inuenieris et minutoz et 20<sup>z</sup>. adde cū radice tua scz gradus gradib⁹: minuta minutis etc. et si post additionē puenerint pl⁹ q̄ ḡ 360. remoue inde 360. ḡ. et residuū serua. qz est illa pars equinoctialis q̄ est in ortu i illa reuolutione: qua habita pars zodiaci existens in ortu inuenit p̄ tabulas de ascēsiōib⁹ signoz: uel p̄ astrolabiū. et hoc declarare eēt nimis longū. deinde intra cū numero graduū inuentoz sub gradib⁹ ad tabulā ascensionū vltra mediū sexti climatis et q̄re p̄ duas lineas semp̄ sub ascēsiōe grad⁹ qui ē inuēt⁹. et vide qd sit ibi versus sinistra in p̄ma linea illi⁹. et hoc serua. et vide qd signū fuit sup̄ in directo numeri illius et tale est ascendens.



Mediū motū sol⁹ et lunę et alioz plāetaz et etiā: argumēta media lūę vener⁹ et mercurij: sūt mor⁹ accessus et recess⁹ octauę sphere: motū etiā augiū et stellarū fixaz: et argumēta latitudinis lunę: sūt motū capitis draconis p̄ tabulas inuenire. ¶ Reduc totū temp⁹ a p̄ncipio alicui⁹ ere tibi notē incipiēs: vsq̄ ad horā cōsideratiōis tue ad 4 3 2 p̄. sūt reduc horas et minuta horarū ad minuta. et i dierū si habueris horas et minuta horarū: quo facto scribe p̄mo radicē illi⁹ mor⁹ quā volueris scire ad temp⁹ illi⁹ ere p̄ quā oparis. Verbi ḡra: si quer⁹ mediū motū solis scribe radicē solis. et si oparis ad ānos christi: scribe radicē incarnationis. Si vō opari volueris ad annos alios scribe radicē correspondentē eis: q̄ radice extra scripta in tabula uel in puluere intra tabulā illi⁹ mor⁹ quē queris cū numero 40<sup>z</sup> et qd inuenieris in q̄tra linea p̄ lineā numeri scilz in illa linea: q̄ intitulat 4: sūt signa. et postea ḡ et in sequēti minuta. et sic deinceps fm ordinē fractionū scribe ea extra sub radice pri⁹ posita qdlibet sub suo genere scz signa sub signis grad⁹ sub gradib⁹ etc. Deinde intra cū numero 30<sup>z</sup> in eandē tabulā et qd inuenieris in linea q̄ intitulat scia sūt signa et in sequēti ḡ. et sic p̄ ordinē: et scribe ea sub suo genere ordine cōsueti. Deinde intra cū



nūero 1<sup>o</sup> in eandē tabulā: et qđ iueneris i linea qđ intitulat. Scđa sūt signa. deinde grad<sup>o</sup> 7c. Deinde intra cū nūero pinoz in eadē tabulā: et qđ inueneris i linea que intitulat pma sūt signa. deinde g<sup>o</sup> 7c. p ordinē scribe ea sub alijs p<sup>o</sup>scriptis: qđ facto si habueris minuta dierū intra cū ipsis in eandē tabulā: et qđ inueneris in p<sup>o</sup>ima linea sūt g<sup>o</sup> deinde minuta 7c. p ordinē: scribe ea sub alijs: qđlibz sub suo genere. Deinde intra cū 1<sup>o</sup> dierū si habes 2 in eandē tabulā: et qđ inueneris in p<sup>o</sup>ima linea sūt minuta grad<sup>o</sup> 7c. p ordinē: scribe ea sub alijs p<sup>o</sup>scriptis: et sic facies si habueris fractiōes tpis plures. Que aut fractiōes graduū correspōdeāt cuilibet fractioni tpis: p<sup>o</sup> p titulū inferiorē ipsi<sup>o</sup> tabulę: quo facto adde oīa ad inuicē: incipiēdo a subtiliori fractiōe. et quotienscūq; ex additiōe crescūt 60. ponēda ē p eis unitas in loco fractiōis imediate grossioris. et ille mod<sup>o</sup> obseruād<sup>o</sup> est i istis tabul usq; ad signa. qz 60. g<sup>o</sup> hic valēt vnū signū. et 6. signa hic faciūt vnā reuolutionem suā vnū circulū. Et si ex additiōe signoz ad inuicem crescāt plura signa qz 6. subtrahē inde 6. quoties poteris: et residuū serua. qz illud est qđ qris. Intelligendū qđ radices posite in istis tabulis sūt posite ad meridianū toleti. et iō p istā opationem o haberes mot<sup>o</sup> nisi ad meridianū toletanū. Si aut ad meridianū tuū velis radice mot<sup>o</sup>: et alios pnotatos inuenire: Scias vtrū tua ciuitas fuerit oriētalior v<sup>o</sup> occidentalior: et in tanto tpe qre motū quē volueris: et illū subtrahē a motu inuento i ciuitas fuerit oriētalior. et adde si ciuitas fuerit occidentalior. Et qđ p<sup>o</sup> additionē vel subtractionē puenerit est mot<sup>o</sup> quē queris ad meridianū ciuitatis tue. Nota qđ illud op<sup>o</sup> potes multū abbreviare. videlz reduc oēs radices ad meridianū tuū vna vice: et deserniet tibi qđ diu viues. Nota etiā qđ potes i pncipio cuiuslibz ani qre oēs medios mot<sup>o</sup> et media argumēta et ponere i vna cedula et tenere p radice illi<sup>o</sup> anni: et erit alleuiatio magna hui<sup>o</sup> opis: qz nō oportebit p totū illū annū intrare: nisi cū p<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup>: et minus et 2<sup>o</sup> diez si forte habeas minuta et 2 diez et hoc nota.

**T**Emp<sup>o</sup> medię coniunctiōis et oppositiōis solis et lunę p tabulā ad hoc factā inuenire. ¶ Reduc totū temp<sup>o</sup> ppositū ad diē i qđ estimas coniunctiōē aut oppōnē fore ppe ad 4 3 2 et p<sup>o</sup> fm doctrinā p<sup>o</sup> traditā quo facto scribe p<sup>o</sup> radice medię elongatiōis solis et lunę: directe eodē mō opādo sicut dictū ē de medijs motib<sup>o</sup>: et cū oēs introit<sup>o</sup> feceris et nūeros addideris: in eodē tpe ē media coniunctiō ad qđ opat<sup>o</sup> es si pueniat 6. signa p<sup>o</sup>cise. et si tria i eodē tpe ē media oppō. Et vocat media coniunctiō: qñ lineę medioz motuū sūt i eodē loco zodiaci. Media v<sup>o</sup> oppō dicit<sup>o</sup> qñ sūt in locis opposit. Si v<sup>o</sup> nō puenerit 6. signa: nec tria p<sup>o</sup>cise: tūc si volueris inuenire coniunctiōē: subtrahē illud qđ puenerit de 6. signis: et residuū serua. Si volueris oppositiōē: subtrahē illud qđ puenerit d<sup>o</sup> trib<sup>o</sup> signis: et residuū sua: Quo facto qre illud residuū in tabula medię elongatiōis. et si fuerint ibi aliq signa: quere ea in p<sup>o</sup>ma linea et sūt dies. Si v<sup>o</sup> p<sup>o</sup>cise totū numerū signoz vel graduū nō inueneris accipe numerū minorē p<sup>o</sup>pinquiorē. et vide numerū scriptū in directo in linea numeri quē scribe extra: et sūt dies serua eos. Deinde subtrahē illud qđ accepisti in tabula scz signa grad<sup>o</sup> 7c. a numero tuo quē habebas scz a signis gradib<sup>o</sup> 7c. Et cum residuo



intra tabulā eandē si sūt grad<sup>9</sup> in residuo: quere eos i linea p<sup>ma</sup> p<sup>9</sup> lineā numeri:  
 ⁊ si ibi eos inueneris illud qđ est scriptū i linea numeri sūt iñ dieꝝ: scribe ea extra  
 p<sup>9</sup> dies p<sup>9</sup>us seruatos. Si vō fuerint tot grad<sup>9</sup> qđ nō poterūt in p<sup>ma</sup> linea post lineā  
 numeri inueniri: qre eos in secūda linea p<sup>9</sup> lineā numeri in illa parte vbi est o uel  
 cifra in p<sup>ma</sup> linea: uel minore numerū p<sup>9</sup>inquire: ⁊ tūc illud qđ scriptū est in li  
 nea numeri sūt dies: scribe eos extra sub alijs p<sup>9</sup>scriptis. quo facto si qđ fuerit re  
 siduū subtrahendo illud cū quo intraisti a numero tuo. ⁊ illud iterū quere in eadē  
 tabula. Et si in residuo fuerint minuta: ⁊ inueneris ea in p<sup>ma</sup> linea post lineā nu  
 meri: tūc illud qđ scriptū est in linea numeri sūt 2 dieꝝ. Si aut fuerint tot minuta  
 quot in p<sup>ma</sup> linea p<sup>9</sup> lineā numeri nō poterūt inueniri: tūc qre ea i secūda linea  
 scz in ea parte vbi est o. ⁊ tūc illud qđ scriptū est in linea numeri sūt minuta dierū:  
 et istas denotiatiōes parua tabula subscripta ostēdet. ⁊ isto mō oportz intrare do  
 nec tot<sup>9</sup> numer<sup>9</sup> cōpleat. ⁊ est recte filis mod<sup>9</sup> opandi sicut in tabula vbi quērunt  
 āni p 4 3 2 p<sup>9</sup> quo facto dies ⁊ minuta dierū: et ceteras fractiōes q̄s p opatiōes  
 inuenisti: adde tpi cū quo q̄siuisti mediā elongationē: ⁊ qđ p<sup>9</sup> additionē puenierit  
 erit temp<sup>9</sup> medię diuiciōis uel oppositiōis. Si vō habita diuiciōe volueris mō faci  
 lior i b<sup>re</sup> oppositiōe: uel habita oppositiōe inuenire diuiciōe sequētē: qz est equale  
 temp<sup>9</sup> vtrobiq; adde supra temp<sup>9</sup> diuiciōis si volueris oppositiōe sequētē: uel  
 supra temp<sup>9</sup> oppositiōis si volueris diuiciōe sequētē 14. dies. 45. m̄. diei. 55. 2. 3 3  
 et 48 4 dierū. Et quo p3 q̄ habita p<sup>ma</sup> diuiciōe āni poterūt p solā additionē nu  
 merorū oēs diuiciōes et oppositiōes illi<sup>9</sup> āni inueniri. Et si cū illo mō opari vo  
 lueris q̄ras p<sup>ma</sup> diuiciōe anni hoc mō: reduc totū tempus incipiēs ab era tua  
 vsq; ad p<sup>ma</sup>ncipiū illi<sup>9</sup> āni: cui<sup>9</sup> p<sup>ma</sup> diuiciōe quēris ad 4 3 2 p<sup>9</sup>. ⁊ cū eis intra  
 tabulā p modū p<sup>9</sup> dictū i hoc capitulo. ⁊ illud qđ puenierit: subtrabe de 6. signis  
 et cū illo qđ remanserit intra p modū p<sup>9</sup> dictū: accipiēdo dies ⁊ m̄ dieꝝ ⁊c. ⁊ illa  
 serua: qz sūt dies et m̄ dieꝝ ⁊c. quē sūt a p<sup>ma</sup>ncipio āni vsq; ad cōiunctionē immediate  
 sequētē. et adde supra diuiciōe immediate seruata 29. dies. 31. m̄ diei. 50. 2. 7 3.  
 36 4. qz tātu est ab vna media diuiciōe vsq; ad aliā: ⁊ si illud addideris supra se  
 cūda pueniet 3 ⁊ sic de alijs. Et si oppōnes scire volueris adde supra temp<sup>9</sup> cuius  
 libet diuiciōis temp<sup>9</sup> p<sup>9</sup>us positū. scz 14. dies. 45. minuta diei 55 2 3 3 48 4. qz  
 est tantū a diuiciōe ad oppositiōe: et ab oppositiōe ad cōiunctionē mediā. Si  
 etiā vis q̄draturas inuenire. scz distātiā mediꝝ mor<sup>9</sup> lunę a medio motu solis p q̄r  
 tā partē circuli: adde supra temp<sup>9</sup> diuiciōis. 7. dies. 22. minuta diei. 57 2 31 3 54  
 4. et habebis q̄draturā p<sup>ma</sup>. ⁊ adde illud idē sup temp<sup>9</sup> oppositiōis: et habebis  
 q̄draturā secūda. et illos numeros poteris scribere in marginibus tabularum: ut  
 prompte posses eos inuenire.



Trū eclypsis i aliq̄ diuiciōe uel eclypsis lunę i aliq̄ oppōne sit pos  
 sibilis inuenire. ¶ Quere arg<sup>m</sup> latitudinis lunę ad temp<sup>9</sup> medię diu  
 ciōis fm canōes Alfōntij et fm canōes iōānis de linerijs: ut p3 in  
 33<sup>a</sup> p<sup>9</sup>ōne ei<sup>9</sup>: si q̄ris possibilitatē eclypsis solis: ul' ad temp<sup>9</sup> oppō  
 nis: si q̄ris possibilitatē eclypsis lunę. Et si arg<sup>m</sup> latitudinis lunę fu  
 erit. o. in signis et minutis. 12. gradib<sup>9</sup>: uel. 5. in signis: et pl<sup>9</sup>. 48. gradib<sup>9</sup> uel duo in



signis et pl<sup>o</sup>. 48. gradib<sup>o</sup>. uel. 3. signa. et min<sup>o</sup>. 12. gradibus: dic edypsum fore posibile. si aut extra illos terminos inueneris edypsis e impossibile.



Quia corrigendi tabulas motuum equitum et ipsas faciendi de nouo dum tamen habeant motum cuiuslibet diei subiungere. ¶ Scias motum unius diei illi cuius tabulam uolueris corrigere: et e motum cuiuslibet diei quod scriptum est in prima linea tabule. scilicet in parte superiori. cum ergo dubitas de aliquo linea in tabula utrum sit bene scripta: videbis lineam immediate precedentem illam: de cuius ueritate tu dubitas. et illam scribe extra: quo facto scribe motum unius diei: scilicet primam lineam tabule: et adde simul: tunc illud quod puenit erit numerus lineę de qua dubitas. Et si dicas quod faciam de ueritate primę lineę si dubitare de ea. Accipe lineas quatuor in tabula. et scribe eas extra: et postea accipe lineam precedentem immediate: et scribe sub ea prius scripta: et subtrahere eam a superiori et facta subtractione remanebit motus unius diei scilicet tabule linea prima. Si igitur concordat bene est. si uero non concordat accipe iterum in alia parte lineas duas immediatas. et subtrahere unam ab alia. et uide concordationem donec fueris certificatus de motu diei: quia non e uerisimile quod tabula in pluribus locis sit falsa. et cum certificatus fueris poteris per motum dictum totam tabulam corrigere. poteris etiam totam tabulam facere a principio si tota esset falsa hoc modo: scribe motum primę diei: et eum dupla: et duplat<sup>o</sup> est motus duorum dierum. Et super illum adhuc adde motum unius diei: et pueniet motus trium dierum et ite super illum adde motum unius diei: et pueniet motus quatuor dierum. et sic fac donec compleas 60 lineas: et erit completa tota tabula.



¶ Erunt loci angli cuiuslibet planetę per tabulas inuenire. ¶ Quęre primo motum angli et stellarum fixarum non accepta radice secundum modum dictum in medijs motibus et eum sua. Postea quęre motum accessus et recessus octauę circuli: cui adde radicem octauę spherę: quo facto si fuerint ibi signa resolue in gradus additis gradibus alijs si ultra signa sint gradus quo facto intra tabulam equitidis accessus et recessus: et quęre numerum graduum propositorum in lineis numeri quos inuenies si sint pauciores 90. si aut fuerint plures gradus quos 90 computa ordine retrogrado: uel e contrario: ita quod si tu habueris 91. accipe 89. et si. 92. accipe. 88. si. 93. accipe. 87. et sic retrogradare usque ad principium tabule: et erunt 180 gradus: et ibi equatio est nulla. Si uero fuerint ultra. 180. gradus incipe a principio tabule: ita quod 181. sint principium scilicet unum. et 182. sint. 2. et 183. sint. 3. et ita deinceps donec deuenias ad 90. ite et tunc erunt. 270. gradus. Si aut fuerint plures quos 270. gradus: retrogradare ite a fine tabule usque ad principium: ita quod p. 281. accipe 89. et p. 272. accipe. 88. et sic ultra usque ad principium tabule: et erunt. 360. et iterum ibi nulla erit equatio Sed illa computatio retrograda non indigem<sup>us</sup> in uita nostra: quia erunt multi anni antequam ueniat. 90. gradus. Quęre ergo numerum graduum in lineis numeri Quo inuenito uidentum est quid sit de gradibus minutis et 21<sup>is</sup> in directo. et scribe illud extra in duobus locis quo facto si tu habes aliquo minuta ultra gradus cum numero graduum cuius intraasti intra adhuc semel uno gradu addito: hoc est dicere si intraasti primo cum. 67. gradibus: et si fuerint ultra. 67. gradus. aliqua minuta intra postea cum. 68. gradus. et quod sit in directo: uide de equatione: et scribe illud extra: quo facto uide utrum prima equatio. scilicet illa quam accepisti primo sit maior quam secunda: uel e contra et subtrahere minorem



de maiori: et istud quod remanet vocat dñā inter duas equatiōes: de qua dñā accipe partem proportionalem fin proportionē minorū q̄ fuerint vltra gradus ad 60. ¶ Pars autē pportionalis inuenit hoc modo Si in dñā duarū equatiōnū fuerint minuta et 2 reducenda ad eandē denotatiōē scilz ad 2 et sit p̄m<sup>us</sup> nūer<sup>us</sup>: postea illa minuta et 2 q̄ fuerint vltra 60 cū quib<sup>us</sup> non intrabas reduciā sic ad 2 et sit 2<sup>us</sup> numerus tunc multiplica secūdu numerū per p̄mū: et istud quod prouenerit diuide per 60 et numerus quotiens erit pars pportionalis. Quam partē pportionalē adde equatiōi p̄mo acceptē si 2 fuerit maior: vel subtrahē a p<sup>a</sup> si 2 fuerit minor et quod post additiōē vel subtractionē puenit erit equatiō mor<sup>is</sup> octauę spherę: quo scō adde istam equatiōē octauę spherę cū motu angliū et stellarū fixarū: quē iussu suari si gradus cum quibus quęsiuisti equatiōē fuerint pauciores 180 gradibus vel subtrahē si fuerint plures et quod post additiōē vel subtractionē puenit adde radici cuiuscūq; angli volueris et habebis verū locū eius. Nota q̄ ista operatio est necessaria pro morib<sup>us</sup> planetarū habendis quia nullius planetę ver<sup>us</sup> loc<sup>us</sup> poterit inueniri sine motu angli excepta luna ut patebit in sequentib<sup>us</sup>.



**V**erū locū solis p tabulas inuenire. ¶ Quere p̄mo mediū motū solis et ipm serua: deinde scias angē solis p capl<sup>is</sup> p̄cedens: quā angē subtrahē a medio motu solis si potes. i. si medi<sup>us</sup> mor<sup>is</sup> est maior q̄ aux: si autē non poteris subtrahere. i. si aux sit maior medio motu: mutua vnā reuolutiōē scilz sex signa et postea subtrahē angē et quod post subtractionē puenit erit argumētū solis. Nota hic in isto capitūlo et i oib<sup>us</sup> alijs sequentib<sup>us</sup> q̄ quotienscūq; p̄cipit in canōe subtrahē talē nūerū a tali: sine cōditiōe sēp oportet subtrahere siue ille nūer<sup>us</sup> a quo fit subtractio sit maior siue minor illo q̄ debet subtrahi: qm̄ si ille a q̄ debz fieri subtractio sit minor addēda ē tunc vna reuolutio et postea faciēda est subtractio: et hoc diligēt nota q̄ sēpe occurrēt tibi in opere. Habito argumēto solis intra cū eo tabulā equatiōis solis et q̄re nūmex cōsilem in lineis nūeri: et si totū numerū argumenti p̄scise inueni. i. si sint ibi tria signa et 6 sine minutis et c. inuenies in directo equatiōē solis: quā equatiōē subtrahē a medio motu si argumētū solis mediante q̄ inuenisti equatiōē fuerit min<sup>us</sup> trib<sup>us</sup> signis v<sup>el</sup> adde eandē cū medio motu si argumētū fuerit plus q̄ tria signa: et quod post additiōē vel subtractiōē puenit erit ver<sup>us</sup> loc<sup>us</sup> solis i sphaera nona Qui vō nō curaret magnā p̄scisiōē posset isto mō equare q̄ posset videre vtrū in argumēto solis vltra signa et 6 eēt aliq̄ m̄ et si eēt plura q̄ 30 posset pro eis addē vnū gradum cum gradibus argumenti et si eēt pauciora q̄ 30 de eis nō curaret: et sic cum vno introitu haberet equatiōem nec oporteret quęrere partē pportionalē et esset op<sup>us</sup> satis p̄scisū ad sciendū in quo gradu est sol: et similiter posset facere in alijs planetis Sed quia hoc nō sufficeret volēti p̄scise operari oportet tradere doctrinā cōpletā Intra itaq; cū argumēto ut dixi et q̄re numerū signorū et gradū in lineis nūeri et vide quid sit in directo de equatiōe scilz de gradib<sup>us</sup> minutis et 215 et quod ibi inueni scribe extra in duob<sup>us</sup> loc<sup>is</sup>. Deinde si in argumēto vltra signa et 6 fuerint aliq̄ m̄ et 2 adde argumēto vnū 6: et cū illo quod puenit: intra iterū et vide equatiōē in directo



ecētē. et eā scribe extra sub alia eq̄tione et vocet  $\bar{z}$  equatio. Quo facto subtrahere mi-  
norē equationē a maiori: et illud qđ remanet est differentia duarū eq̄tionū. i. ē eq̄-  
tio que debet vni  $\bar{g}$ . in loco tabule. et de illa differentia accipe partē propor-  
tionalem adde p̄neq̄ equationi si  $\bar{z}$  fuerit maior uel subtrahere eā a p̄ma si  $\bar{z}$  fuerit  
minor: et qđ p<sup>o</sup> additionē uel subtractionē puenerit erit eq̄tio solis. Quā eq̄tionez  
subtrahere a medio motu solis que dixi seruari si argumētū sol<sup>is</sup> fuerit min<sup>us</sup> trib<sup>us</sup> si-  
gnis: uel adde medio motui: si fuerit plus trib<sup>us</sup> signis: et qđ q<sup>o</sup> p<sup>o</sup> additionē uel sub-  
tractionē puenerit erit verus locus solis in nona sphaera. Cōputa ergo ab arietē  
p quolibet signo cōputa duo signa cōmunia. et si fuerint 30  $\bar{g}$ . uel plures ultra si-  
gna cōputa p 30  $\bar{g}$  vñū signū cōe. et vbi nūerat<sup>is</sup> numeroz signoz  $\bar{g}$  minorz et. ibi ē  
centrū corpis solis. Et qz in oib<sup>us</sup> eq̄tionib<sup>us</sup> seu opatiōib<sup>us</sup> vbi volum<sup>us</sup> p̄scise opari  
indigeam<sup>us</sup> parte proportionali iō reperā modū inueniēdi partē proportionalem  
et nō reperā in sequētib<sup>us</sup>: s3 in qualibet opatiōe remittā te ad istū canonē. Si i dif-  
ferētia duarū eq̄tionū fuerit m̄ et  $\bar{z}$  reduce ea ad  $\bar{z}$  sc3 multiplica m̄ p 60. et habebis  
 $\bar{z}$  cū qđ adde  $\bar{z}$  q̄ habes: et illud qđ puenerit serua. et nō obliuiscaris cui<sup>us</sup> denota-  
tionis sint: qz sūt  $\bar{z}$ . postea vide minuta. et  $\bar{z}$  q̄ sūt in argumēto ultra signa et  $\bar{g}$ : si  
multū p̄scise opari velis et reduc silit<sup>er</sup> ea ad  $\bar{z}$ . Si aut<sup>em</sup> nō curas habere tāta p̄sci-  
sionē accipe minuta solū: et tūc si fuerit plura  $\bar{z}$  q̄ 30: pone p eis vñū minutū: quo  
facto multiplica numeroz differentie p numerū residui argumēti: et serua bñ denota-  
tionē ei<sup>us</sup> qđ puenerit: qz si multiplicasti minuta p minuta puenerit  $\bar{z}$ : et si minuta  
p  $\bar{z}$  puenerit  $\bar{z}$ : et si  $\bar{z}$  p  $\bar{z}$  puenerit  $\bar{z}$ : qua multiplicatione facta: diuide numerum  
puenerit p 60. et redibit imediate fractio grossior: ut si p multiplicationē puene-  
rint  $\bar{z}$ : tūc p diuisione  $\bar{z}$  in numero redibūt denotāte quotiēs: et qđ remanet erūt  
 $\bar{z}$ . Itē si in numero denotāte quotiēs fuerint plura  $\bar{z}$  q̄ 60. diuide p 60 et puenerit  
 $\bar{z}$  et qđ remanebit erūt  $\bar{z}$ : que  $\bar{z}$  si fuerint plura q̄ 60. diuide p 60 et puenerit minu-  
ta: et qđ remanet erūt  $\bar{z}$ : quo facto hēs partē p̄portioalem: ita p̄scise sicut vis: quā  
adde uel minue sicut dictū est supra.



Etum locum lunę p tabulas inuenire. ¶ Quere p̄mo mediū motū  
lunę et ipsū serua. Quere etiā motū mediū solis que subtrahere a me-  
dio motu lunę: et qđ remanet dupla: et qđ puenerit: erit centz me-  
diū lunę. Dicit enī theozica si duplex distantia inter solem et lunā  
habet distantia inf<sup>ra</sup> augē ecētrici lunę: et mediū motum lunę: et hec  
distantia vocat<sup>ur</sup> centz mediū lunę. Serua igit<sup>ur</sup> eā iuxta mediū motū  
Postea q̄re argumētū mediū lunę: et etiā ipsū serua. Quib<sup>us</sup> q̄sitis et fueris intra cū  
cētro medio i tabulā eq̄tōis lunę: et q̄re eq̄tionē centri cū duplici introitu si fuerit  
aliq<sup>uod</sup> minuta i cētro ultra signa et  $\bar{g}$  sicut dixi tibi i canone solis. Uidēdū etiā ē ibi-  
dē. s3 vbi intrasti cū cētro medio minuta proportionalia q̄ sūt i directo et ipsa sua  
Postea vide utrū centrū mediū sit min<sup>us</sup> trib<sup>us</sup> signis uel plus: si fuerit min<sup>us</sup> adde  
eq̄tionē cētri cū argumēto medio: et si fuerit pl<sup>us</sup> trib<sup>us</sup> signis eādē eq̄tionē subtrahere  
ab argumēto medio. Et qđ p<sup>o</sup> additionē uel subtractionē puenerit erit argumētū



lune eq̃tū siue ṽm. Et est argumētū lune eq̃tū distātia corp̃is lūe ab auge ṽa epicycli Quo habito intra cū eodē i easdē tabulas q̃redo nūerū cōsilez in lineis nūeri ⁊ inuenies eq̃tionē argumēti i directo exītē ⁊ eā serua ⁊ vocet p<sup>o</sup> eq̃tio. Postea itra cū vno gradu addito et accipe itez eq̃tiōez i directo exītē ⁊ vocat scōa eq̃tio. Deīn subtrabe miorē a maiori ⁊ remāet dīa duaz eq̃tionū de q̃ accipe partē p̃portiona lē s̃z p̃portionē miutor q̃ fuerūt vltra q̃ ad 60: quā adde p̃ine eq̃tiōi si ⁊ fuerat ma ior ṽl subtrabe a p<sup>o</sup> si ⁊ fuerat mior ⁊ qd p<sup>o</sup> additionē vel subtractionē remāserit erit eq̃tio argumēti p̃mo exaiata. Accipe ēt ibidē diuēsitatē dyametri circuli breuis ⁊ intra sp̃ cū duplici itroitu se oporteat. i. si in argumēto eq̃to fuerit aliq̃ minuta ⁊c vltra q̃ Postea accipe de diuersitate dyametri partē p̃portioālē s̃m p̃portionē mi nutoz p̃portioālīū q̃ dixi pri<sup>o</sup> fuari ad 60 quā scies accipe p̃ canonē solis: quā par tē p̃portionālē adde eq̃tiōi argumēti p̃mo exaiate: ⁊ erit eq̃tio argumēti scōo exaiata quā adde cū medio motu lune si argumētū eq̃tū fuit pl<sup>o</sup> trib<sup>o</sup> signis vel subtrabe si fuerit min<sup>o</sup>. Dicit enī theorica si lūa fuerit i medietate epicycli q̃ respicit occidētē a dextris maior est medi<sup>o</sup> motus q̃ ver<sup>o</sup> ⁊ ideo tūc eq̃tio argumēti subtrahēda est in alia medietate cōtingit ecōuerso q̃re tūc addēda ē. Adde igit̃ vel subtrabescōm qd oportz ⁊ qd p<sup>o</sup> additōez ṽl subtractionē puenerit erit ver<sup>o</sup> loc<sup>o</sup> lūe i nona sphaera



Erū locū capiti dracoīs p̃tabulas inuenire. ¶ Sciendū ē q̃ mor<sup>o</sup> in terfectionū ecētrici lune cū ecliptica q̃ d̃r caput ṽl cauda dracoīs nō ē sic mor<sup>o</sup> plāetaz s̃z ē ad ptē oppositā. Itō dicit theorica. ⁊ d̃r caput genzabar tū ire medio motū s̃ firma<sup>m</sup> quātū in rei ṽitate vadit cū firmamēto q̃re subtracto medio cursu capiti draconis a 12 signis re manet ver<sup>o</sup> loc<sup>o</sup> eius cōputat<sup>o</sup> s̃m successiōē signoz. Lū ergo volue ris verū locū capiti dracoīs q̃re ei<sup>o</sup> mediū motū i sua tabula quē trabe a sex signis ⁊ qd p<sup>o</sup> subtractionē puenerit erit ver<sup>o</sup> loc<sup>o</sup> capiti dracoīs cōputat<sup>o</sup> s̃m successiōez signoz ab ariete. Habito ergo ṽo loco lune p̃ canonē p̃cedētē et hito ṽo loco capi tis dracoīs p̃ istū canonē poter̃ ṽm locū latitudinis lune iuēire hoc mō subtrabe ṽm locū capiti dracoīs d̃ ṽo loco lūe ⁊ qd remāserit erit ṽm argumētū latitudinis lune. Et vocat ṽm argumētū latitudinis lune distātia corp̃is lune a capite draco nis ⁊ vocat idē argumētū latitudinis lune qz mediante illo inuenit̃ quanta est la titudo lune ab eclyptica ⁊c.



Erū locū saturni iouis ⁊ marti p̃tabulas inuenire. ¶ Quere primo mediū motū illius cuius ṽm locū queris: ⁊ ipsū serua ad partem. Deinde scias augē ipsius per doctrinam in p̃cedentib<sup>o</sup> traditam quam augē subtrabe a medio motu ⁊ quod remāserit erit cētrum mediū sua ip̃m iuxta mediū motū. Deide q̃re mediū motū solis: q̃ hito subtrabe mediū motū pri<sup>o</sup> suatū medio motu solis: ⁊ qd remāserit erit argumētū mediū quod etiam serua ad partē iuxta mediū motū ⁊ cētrū mediū argumētū mediū. Lā aut̃ q̃re subtrahit̃ medi<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> cuiuslibz triū supioz p̃larū a medio motu solis ad hoc ut hēat̃ mediū argumētū ē hēc: qz cū glibet triū supioz cū ē i cōiūctiōe media cū sole tūc est in auge media sui epicycli ⁊ i tanto tēpe glibet



eorum pertransit suum epiciclium in quanto tempore sol reuertitur ad suam coniunctionem: quare oportet  
 ut semper tunc distet ab auge media sui epicicli quantum distat medium motus solis a me-  
 dio motu suo. distantia autem medij motus solis a medio motu cuiuslibet eorum habetur  
 per subtractionem medij motus illius a medio motu solis: qua habita habetur etiam distan-  
 tia corporis planetę ab auge media sui epicicli cum hec sit equalis illi ut iam dictum est  
 Habitis ergo his tribus scilicet medio motu: centro medio et argumento medio: intra cum  
 centro medio tabulam equationis illius cuius motum queris: et quere equationem centri cum  
 duplici introitu si sint ibi aliqua minuta ultra quam in centro medio sicut dixi tibi in  
 canone solis: quam equationem serua ad partem: quia postea indigebis ea et scribe super eam  
 addat: si centrum medij mediante quo equationem inuenisti fuerit plus tribus signis  
 ad denotandum quod debet addi: uel scribe super eam minuat si fuerit minus tribus signis  
 ad denotandum quod debet subtrahi: qua scripta et etiam seruata si debet addi adde eam  
 centro medio: et subtrahere eam ab argumento medio. uel si debet subtrahi: subtrahere  
 eam a centro medio: et adde eam argumento medio et remanebit utrumque equatum scilicet  
 centrum medij et argumentum medij. Quo facto intra cum centro equato in eadem tabu-  
 las in lineis numeri: et accipe minuta proportionalia et ipsa serua. Et considera titu-  
 lum minutoz proportionalium utrum superius sit scriptum longior uel propior et scribe supra  
 minuta seruata eorum titulum: quo facto intra cum argumento equato in eadem tabulas:  
 et accipe equationem argumenti in directo existente et ipsa serua: et uoces equationem ar-  
 gumenti primo examinata: et intra semper cum duplici introitu si sint ibi minuta etc. in ar-  
 gumento sicut tu fecisti in canone solis. Accipe etiam ibi scilicet ubi accepisti equationes  
 argumenti diuersitate diametri in alia longitudinibus. Accipies enim in longitudine lon-  
 giori si supra minuta proportionalia sit scriptum longior: uel in longitudine propiori  
 si supra minuta proportionalia sit scriptum propior. De qua diuersitate diametri acci-  
 pe partem proportionalem finem proportionem minutoz proportionabilium que seruasti ad 60.  
 quam partem proportionalem adde equationi argumenti primo acceptę si diuersitas diame-  
 rit sit accepta in longitudine propiori: uel eandem partem proportionalem subtrahere ab  
 equatione argumenti primo accepta si diuersitas diametri sit accepta in longitudine  
 longiori: et quod post istam additionem uel subtractionem puenierit erit equatio argumenti  
 secundo examinata: super quam scribe addat si argumentum equatum fuerit minus tribus signis: uel  
 minuat si fuerit plus tribus signis: quo facto respice equationem centri quam seruasti et etiam  
 equationes argumenti secundo examinata et si super utrumque sit scriptum addat adde eas simul  
 et totum adde cum medio motu planetę. Et si super utrumque scriptum sit minuat: iterum adde  
 eas simul: et totum subtrahere a medio motu. si uero supra unam scriptum sit addat et supra  
 reliquam minuat subtrahere minorem a maiori: et si supra maiorem sit scriptum addat ad-  
 de illud cum medio motu planetę quod remanet per subtractionem: uel si supra maiorem  
 sit scriptum minuat: subtrahere quod remanet per subtractionem a medio motu planetę: et  
 quod post additionem uel subtractionem puenierit erit verus locus illius planetę de quo  
 queris in nona sphaera.

**A**rum locum ueneris et mercurij per tabulas inuenire. ¶ Scias quod idem est  
 modus operandi sicut in tribus superioribus excepto quod medij motus istorum



sint idem cum medio motu solis: et aux veneris et aux solis in eodem loco sunt. Et etiam est differentia in istis et tribus superioribus in querendo media argumenta: quia in illis inuenitur per subtractionem medioz motuum eorum a medio motu solis: hec argumenta queruntur in tabulis. Cum ergo volueris operari per vero loco alicuius istorum: quere medium motum solis qui est idem cum medio motu cuiuslibet eorum ut dictum est: et eum serua: postea subtrahere augem de medio motu solis: et quod remanet erit centum medium: serua ipsum iuxta medium motum: et postea quere argumentum medium: quod etiam serua iuxta alios. Istis tribus habitis eadem est operatio sicut in tribus superioribus. Sed solet ab aliquibus dari differentia in mercurio propter minuta proportionalia que variantur in longitudine propter sed ista variatio minorum proportionalium non facit diuersitatem in opere dummodo aspiciatur titulus minorum proportionalium utrum sint in longitudine propiniori vel longiori. Nota etiam quod aux mercurij non est in eodem loco cum auge solis: ideo subtrahere oportet augem mercurij a medio motu solis: ut habeat centrum medium: postea sequitur ut in alijs.

**T**empus vere coniunctionis et oppositionis solis et lune inuenire.  
**Q**uere pro media coniunctione si volueris veram coniunctionem: vel media oppositionem si volueris habere veram oppositionem: Quo facto quere ad idem tempus scilicet ad tempus medie coniunctionis vel oppositionis medium motum solis et lune et ipsum serua: postea quere argumentum solis per subtractionem augis a medio motu sicut dictum fuit in canone solis: et serua eum: deinde quere argumentum medium lune: et serua ipsum: postea mediante argumento quere eius equationem ut continetur in canone solis ut posses verum locum solis inuenire: deinde cum argumento medio lune intra tabulam equationis lune: et quere equationem lune: ut possis verum locum lune inuenire: quibus habitis scilicet vero loco solis et lune: subtrahere minorem a maiori: et quod remanet est longitudo: et vide cuius sit longitudo. est enim longitudo illius qui precessit alterum in ordine signorum. I. tunc talis longitudo est solis si luna nodum consecuta est sole in coniunctione: vel nadir solis in oppositione: vel est lune si luna iam transiit sole in coniunctione: vel nadir solis in oppositione: hanc ergo longitudinem serua: et scribe supra eam longitudo solis vel lune fin quod oportet: cuius longitudinis accipe. 12. partem et ipsam longitudini adde. Et illius totius accipe medietatem: et adde eam cum argumento medio lune: si longitudo fuerit solis: vel subtrahere: si longitudo fuerit lune: et quod puenerit erit argumentum lune equatum per inueniendo motum lune in una hora vel in minuto diei si volueris operari per m. diem et serua ipsum. Et nota quod est quedam tabula multum bona meo iudicio in qua facilliter inuenitur medium motus solis et lune in una hora. et licet adhuc sint plures. facte tamen veriores quam videtur illa: que continetur in tabulis quas magister iohannes de linerijs ordinauit. Et intrat in eam cum argumento solis: et cum argumento lune. Intra itaque cum argumento solis quod inuenisti horam medie coniunctionis in tabula: que intitulatur tabula ad inueniendum motum solis et lune in una hora: et inuenies in directo quantum sol mouetur in una hora et serua ipsum. Deinde eodem modo intra in eandem tabulam cum argumento lune quod dixi equatum per inueniendo motum lune in una hora et inuenies in directo quantum mouetur luna in una hora: et intra eam duplici introitu si oporteat. id est si sint aliqua



minuta in argumento: quib<sup>9</sup> habitis: scilicet motu solis in vna hora: et motu lune in  
 vna hora: subtrahere motu solis in vna hora a motu lune in vna hora: et quod remanet  
 est supatio. i. quantum mouet luna plus sole in vna hora: postea vide quot sunt grad<sup>9</sup>  
 longitudinis in sole et luna: et tot et minus vno: adde ad supationem hoc est dicere si  
 longitududo fuerit. s. graduu: adde ad supationem tot et minus vno. id est quatuor et. et  
 hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli. id est si argumentu equatu lune fue-  
 rit plus trib<sup>9</sup> signis: uel subtrahere si fuerit in superiori parte sui epicycli. i. si argumentu  
 equatu fuerit minus trib<sup>9</sup> signis: et quod post additionem uel subtractionem puenerit erit  
 supatio contra: et ea serua. Quo facto reduc tota longitudinem ad eandem denotationem  
 id est ad et uel et: reduc etiam supationem ad eandem denotationem: scilicet ad et uel et. Quo  
 facto diuide longitudinem per supationem: et quod puenerit in numero quotiens erit horu  
 scribe eas ad partem: et si aliquid remanserit per diuisionem: multiplica illud per 60. et diui-  
 de per idem quod prius scilicet per supationem: et erit numerus quotiens minuta horu: et pone ea  
 post horas per seruatas. et si aliquid remanserit per diuisionem multiplica iterum per 60. et  
 diuide etiam per idem quod prius: et numerus quotiens erit et horu. Et si adhuc remanserit aliquid  
 multiplica iterum per 60. et diuide etiam per idem quod prius et numerus quotiens erit et et sufficit  
 Quib<sup>9</sup> expeditis horas minuta et et que inuenisti per diuisiones. adde cum tpe me-  
 die coniunctionis uel oppositionis. et hoc si longitududo fuerit solis: uel subtrahere a tpe me-  
 die coniunctionis: si longitududo fuerit lune: et quod per additionem uel subtractionem puenerit  
 erit tempus vere coniunctionis si opatus es de coniunctione: aut vere oppositionis si opatus es de  
 oppositione. Et consulo tibi ut non sis contentus ista operatio: quia raro inuenis precise quod queris  
 per ea propter inaequalitatem motu lune: nisi longitududo fuerit valde parua: sed ad illud  
 tempus quod iam inuenisti: quare verum locum solis et verum locum lune: precise utrumque equador  
 si inuenieris eos in eodem loco si opatus es de coniunctione: uel in locis oppositis si opa-  
 tus es de oppositione bene erit. Si autem sit diuersitas vide longitudinem per modum prius dictum  
 scilicet per subtractionem minoris a maiori: et serua eam: et considera cuius sit illa longitududo  
 scilicet solis uel lune: postea equum sole precise scilicet ad unum minutum diei per tempus tuum: et sub-  
 trahere primum motum a secundo. et quod remanet est motus solis in minuto diei: et sua eum  
 Aequa etiam lunam ad unum minutum per tempus inuentum: scilicet quod inuenisti per operationem et  
 subtrahere primum motum a secundo: et quod remanet est motus lune in vno minuto diei.  
 Deinde subtrahere motum solis in vno minuto diei a motu lune in vno minuto diei: et  
 quod remanet vocatur supatio: quam reduc ad idem genus: reduc etiam longitudinem ad idem  
 genus: per diuisionem longitudinem per supationem: ut prius dictum est. et numerus quotiens erit mi-  
 nuta diei. Si autem longitududo sit ita parua quod non posset diuidi per supationem multipli-  
 ca longitudinem per 60. et postea diuide: et tunc numerus quotiens erit et dierum. Et si aliquid  
 remanserit multiplica per 60. et diuide per idem quod prius: et numerus quotiens erit et dierum.  
 Quib<sup>9</sup> expeditis adde tempus nunc inuentum cum tpe prius inuenito: si longitududo fuerit solis  
 uel subtrahere: si longitududo fuerit lune: et remanebit vera coniunctio uel vera opposi-  
 tio. Et nota quod si in vna operatione habes minuta diei: et et et in alia habes minuta et et  
 horarum: quia forte media coniunctionem uel oppositionem quod fuit per tabulas Alfontij: et  
 habuisti minuta diei et et: et inueniendo vera coniunctionem uel oppositionem forte



opar'es p horas et minuta horaz: tunc reduc minuta et 2 dies ad horas et minuta horaz: et postea adde adiuuice vel subtrahere sicut quod dixi. Quibus expeditur huius tempus vel coniunctio vel oppositio de quibus eorum opar'es diebus non exigitur: et ad illud tempus debet quod via loca planetarum. Sed si gradum ascendentem scire volueris oportet eque dies intra ergo cum vero loco solis in tabulam exigitiois dierum cum suis noctibus et inuenies in directo exigitioem dierum scilicet sub illo signo in quo est sol et accipe per quolibet gradu quatuor minuta horarum et per quolibet minuto quatuor et horam quam adde cum tempore coniunctiois vel oppositiois et quod puenierit erit tempus vere coniunctiois vel oppositiois diebus exigitis et cum illo debent quod ascendens et alia que pertinet ad figuram celi.



**I**n introitu solis in arietem vel in quocunque signum volueris inuenire. Quere verum locum solis ad tempus per quod exigitiois tunc scilicet ad tempus quod terminas quod sol per distat ab arietem: quod inuenio vide distanciam eius ab arietem quam scies per subtractionem veri motus solis a sex signis que distanciam scita reduce eam ad idem genus scilicet si fuerit ibi in 2 et 3 reduce eam ad 3 quam distanciam serua: postea scias motum solis in vno minuto diei quam scies hoc modo exigitioe. i. motum solis per vnum minutum diei post tempus quod primo eum exigitis et subtrahere primum motum a 2 et quod remanet ostendit quantum sol mouet in vno minuto diei quem reduce etiam ad idem genus consilis denotatiois ad quam reduxisti distanciam solis ab arietem videlicet si reduxisti distanciam solis ab arietem ad 3 reduce etiam motum solis in vno minuto diei ad 3. Quo facto diuide distanciam per motum solis in vno minuto diei et numerus quotiens erit minuta dierum serua ea ad partem et scribe supra minuta dierum: postea si remanserit aliquis numerus post diuisionem multiplica illum per 60 et quod pueniet diuide per idem quod prius scilicet per motum solis in vno minuto diei et numerus quotiens erit 2 dierum serua ea post minuta dierum prius seruata. Deinde si quid remanserit post diuisionem multiplica iterum per 60 et quod puenierit diuide per idem ut prius et numerus quotiens erunt 3 dierum serua ea post minuta et 2 prius seruata et si remanserit tunc aliquid quod diuidi non possit de eo non sit cura quod opus satis perscriptum est. Quo facto vide minuta dierum que inuenisti si sint plura quam 60 pone per 60 vnum diem et residuum remaneat in loco suo. Quo facto si huius aliquos dies. minuta dierum 2 et 3 que inuenisti adde tempori ad quod acquisisti primo verum locum solis et cum tempore quod puenierit quere verum locum solis. Et si inuenieris o in signis o in minutis et o in 2 illud tempus erit tempus introitus solis in arietem. Si autem inuenieris distare scias distanciam per motum prius dictum et reduce eam et motum vnum minutum diei ad eandem denotatioem ut prius quam distanciam diuide per motum vnum minutum diei et quod puenierit in numero quotiens sunt minuta dierum. Si autem distanciam sit ita parua quod non possit diuidi per motum vnum minutum diei multiplica eam per 60 et postea diuide ut prius et erit tunc in numero quotiens 2 diei. Et quod remanserit post diuisionem multiplica per 60 et diuide per idem quod prius et erit fractio etiam immediate sequens subtilior. Et hunc modum semper per serua videlicet quod remanet per diuisionem multiplicando per 60 et postea diuidendo per idem quod prius donec sufficiat. Quo facto tempus quod inuenisti nunc adde tempori primo inuenito si post primam operationem sol non venit adhuc in arietem vel subtrahere a tempore primo inuenito si post primam operationem sol praefuit primum minutum arietis et quod pue



nerit erit temp<sup>o</sup> introit<sup>o</sup> solis in arietē diebus nō equatis. Et cū isto tēpe debēt q̄ri  
loca planetarū: postea intra tabulā q̄ntiois diez cū iuis noctib<sup>o</sup> in fine pisciū ⁊ vi  
equatioēz dierū in directo existēt ⁊ inuenies ibi gradus ⁊ minuta accipe p<sup>o</sup> quo  
libet q̄ q̄ntuor minuta horarū ⁊ p<sup>o</sup> quolibet minuto q̄ntuor ⁊ horarū ⁊ minuta ⁊ ⁊  
q̄ pueniūt adde tempori in q̄ introitū solis in arietē inuēisti ⁊ qd̄ puenit erit tem  
pus introit<sup>o</sup> solis in arietē dieb<sup>o</sup> equat<sup>o</sup>: ⁊ cū illo tpe debet q̄ri q̄ ascēdēs ⁊ q̄ntio  
nes domorū ⁊ reliqua q̄ solēt fieri in figura. ⁊ scdm̄ q̄ tibi dixi de introitu solis in  
arietē idē intellige de alijs signis ⁊ de quacūq; parte zodiaci voluer<sup>o</sup> opando scz  
cū distātia ab isto signo ⁊ cū motu solis i vno minuto diei: excepto q̄ si voluer<sup>o</sup> fa  
cere figurā celi oportz q̄ p<sup>o</sup> q̄ntioib<sup>o</sup> dierū intres cū loco solis sed in oib<sup>o</sup> alijs est  
idē mod<sup>o</sup>. Sciēdū ē etiā q̄ p<sup>o</sup> eūdē modū poteris introitū lunę ⁊ aliorū planetarū  
in qd̄cūq; signū vel in quācūq; partē zodiaci volueris inuenire ⁊ valet multū hęc  
opatio volētib<sup>o</sup> scire introit<sup>o</sup> planetarū in celestes imagines. Volo etiā ut nō la  
teret te cū habueris in aliquo anno tibi noto introitū solis in arietē vel in qd̄cūq;  
aliud signū bene verificatū poteris per totū vitā tuā hoc faciliter habere per ta  
bulā reuolutiois annorū ut dixi tibi in canone illi<sup>o</sup> tabulę.



**T**emp<sup>o</sup> q̄nti aspect<sup>o</sup> solis ⁊ lunę inuenire. ¶ Scias q̄ q̄nt<sup>o</sup> aspect<sup>o</sup> ē no  
is multū necessari<sup>o</sup> ad sciēdū dispōēs aeris ut testat<sup>o</sup> ptolemęus in  
entiloquio suo ⁊ bali ibidē in illa ppōe. Cū posueris initii cōiuncti  
onis ⁊. est tñ multū difficile ⁊ tediosū meo iudicio eū inuenire tum  
ppter inēqualitatē motus lunę tū etiā ppter inēqualitatē ascēdētū: ac  
cipitur enī pro q̄ equinoctiali ⁊ nō zodiaci ut videbit<sup>o</sup> Luna aut<sup>o</sup> ⁊ sol mouent<sup>o</sup> sub  
zodyaco ideo oportet sepi<sup>o</sup> quęrere ascēdēs signorū ⁊ eas cōuertere i q̄ zodiaci  
ut videbit<sup>o</sup> in opatiōe: nec hucusq; vidi canonē qui docet modū operandi. ¶ Et si  
quis diceret cuilibet 4<sup>o</sup> zodiaci correspōdet 4<sup>o</sup> equinoctialis ut dicit autor sp̄herę  
ergo cū distāt per quartā partē zodiaci etiā distabunt per 4<sup>o</sup> partē equinoctialis.  
⁊ sic nō erit difficile quartū aspectū inuenire. Dico q̄ 4<sup>o</sup> zodiaci ⁊ equinoctial<sup>o</sup> adēquā  
tur in suis ascēdētib<sup>o</sup> i sp̄h̄ra recta: hoc ē intelligēdū de 4<sup>o</sup> incipientib<sup>o</sup> a duobus  
p̄ncip<sup>o</sup> solstitialib<sup>o</sup> ⁊ duob<sup>o</sup> equinoctialib<sup>o</sup> ⁊ iō si sol esset i aliq̄ istoz solstitialiū ⁊ lu  
na in aliq̄ equinoctialiū vel ecōtra aspicerēt se asp̄cū 4<sup>o</sup> s<sup>o</sup> sic nō ē in alijs loc<sup>o</sup>. Cū er  
go voluer<sup>o</sup> quartū aspectū solis ⁊ lunę inuenire: scias p̄mo tēp<sup>o</sup> quadraturę medię  
scz tēp<sup>o</sup> q̄n medię mor<sup>o</sup> eoz distāt p 4<sup>o</sup> partē zodiaci: ⁊ inuenit eodē mō facili<sup>o</sup> sicut  
inuenit tēp<sup>o</sup> medię cōiunctiois vel oppōis: q̄ inuēto sua illd̄ ⁊ q̄re ad tēp<sup>o</sup> illd̄ vez lo  
cū solis ⁊ lunę quāto p̄scifi<sup>o</sup> potes. Et scias q̄ q̄ntio cētri in luna tūc nulla est qz cē  
trū epic<sup>o</sup> di tūc ē i opposito aug<sup>o</sup> ecētrici ⁊ diuersitas dyametri tota sicut inuēit ad  
dist<sup>o</sup> cū q̄ntioe argumēti: et nō obliuiscar<sup>o</sup> hoc. Viro igit<sup>o</sup> vō loco solis ⁊ vō loco lunę  
intra cū vō loco solis in tabulā ascēsiōnū signorū in circulo rcō ⁊ accipe ascēsiōes si  
bi correspōdētes p̄scise ⁊ itra cū duplici introitu si i loco solis fuerit in ⁊ ⁊ vltra q̄  
quas ascēsiōes sua ad partē: postea intra eodē mō cū vō loco lunę ⁊ quęre ascēsi  
ones sibi correspōdētes quas etiā serua. Deinde subtrahē ascēsiōes graduum so  
lis ab ascēsiōibus graduū lunę si potes. Si vero non potes mutua 360 grad<sup>o</sup> ⁊



postea subtrahere: et deinde quod remanet serua. Et est intelligendum quod duplex est aspectus quartus: scilicet primus et secundus. primus est 90. graduum. et secundus est 270. graduum. si ergo remanserint 90. uel 270. graduum in eodem tempore est quartus aspectus. si autem remanserint minus quam 90. uel minus 270. graduum aspectus adhuc est futurus: uel si remanserint plus 90. uel plus 270. graduum aspectus est preteritus. Si autem remanserint minus 90. uel minus 270. graduum subtrahere illud a 90 uel 270. graduum. et quod remanserit adde super ascensiones veri loci lune prius seruasti: et quod pueniet reducere ad gradum zodiaci precise operando. et ab illo quod pueniet subtrahere verum locum lune prius seruatum et illud quod remanet vocet longitudinem usque ad aspectum futurum serua eam. Si autem per subtractionem ascensionum solis ab ascensionibus lune remanserint plus 90. uel plus 270. graduum subtrahere ab eo 90. uel 270. graduum. et quod remanet subtrahere ab ascensionibus loci lune: et quod remanserit reducere ad gradum zodiaci: et quod pueniet subtrahere a vero loco lune seruato: et est longitudinem vera ab aspectu iam transacto: qua longitudine habita et seruata quere verum motum solis in uno minuto diei: et motum lune in uno minuto diei plus tempus ad quod prius est quatuordecim: et subtrahere primum motum a secundo: et tunc remanet motus solis in uno minuto diei. Et consulo tibi ut in luna addas medietatem longitudinis super argumentum medium: inuentum horum quadraturarum mediarum: et cum illo quod puenierit quere motum lune in uno minuto diei bis eam equando: quod habebis scilicet motum solis in uno minuto diei et motum lune in uno minuto diei subtrahere motum solis in uno minuto diei a motu lune in uno minuto diei: et remanebit superatio per quam diuide longitudinem recte eodem modo operando: sicut in canone precedenti dictum fuit: et tempus quod per diuisionem puenierit: adde cum tempore quadraturarum mediarum: si aspectus quartus adhuc est futurus: uel subtrahere ab eodem: si aspectus transiit: et quod per additionem uel subtractionem puenierit erit hora quarti aspectus: uel erit tempus iunctum proximum quarto aspectui. Et si certum esse uolueris equum adhuc solis et lune ad illud tempus: et quere ascensiones solis et lune: et subtrahere ascensiones solis ab ascensionibus lune: et si remanserint 90. graduum precise: uel 270. graduum precise: bene erit. Si autem fuerit aliquid contra operare cum illa differentia directe: ut dixi iam: donec remaneant 90. uel 270. graduum precise inter ascensiones solis et ascensiones lune. Tunc autem quarti aspectus bene verificato intra cum gradum solis in tabulam equationis dierum cum suis noctibus: et accipe ibi equationem in directo ex parte quam resolue in minutum et in horam scilicet accipiendo per quilibet gradum quatuordecim minutum. et per quilibet minuto quatuordecim horam quod adde cum tempore prius inuenito. Si tamen in tempore prius inuenito habuisti minuta et in dierum reduce eas ad horas et in horarum: et postea adde sicut dixi: et pueniet tempus equum per gradum ascendente inueniendo.

**T**empus coniunctionis iouis et saturni: et quolibet aliorum planetarum inuenire. Quere vera loca eorum ad tempus proximum coniunctionis quod quilibet possit scire qui in motibus operatur: et subtrahere motum minorem a maiori: et quod remanet erit longitudinem: serua eam. deinde equa utrumque precise ad unam secundam. si fuerit directi de retrogradis dabo aliam regulam in sequentibus: et quod remanserit erit motus unius diei cuiuslibet: deinde subtrahere motum diei tardioris a motu diei velocioris: et quod remanserit erit superatio: serua eam: postea reduce longitudinem que est inter eos ad idem genus scilicet ad in uel in: reduce etiam superationem ad idem genus similis



denotatiōis ad qđ longitudinē reduxisti. scz si ad 3 reduxisti longitudinem reduce supationē ad 3: quo facto diuide lōgitudinē p supationē et numer⁹ quotiēs erūt dies. et si aliqd post diuisionē remāserit multiplica illud p 60. et postea diuide per idē qđ pri⁹: et numer⁹ quotiēs erūt minuta dierū. Et qđ p diuisionē remāserit multiplica p 60. et postea diuide p idē qđ pri⁹. et numer⁹ quotiēs erūt 2 dierū. et sic pcedes vsqz qđ tibi placuerit. Quib⁹ expeditis tēp⁹ qđ inuenisti p diuisionē adde cum tpe cū quo q̄siuisti vera loca eoz: si tūc cōiūctio fuerit adhuc futura: ul⁹ subtrabe ab eodē si cōiūctio trāsuerit: et qđ p additionē ul⁹ subtractionē puenerit erit temp⁹ cōiunctionis. et ille mod⁹ opādi est cū ambę planetę fuerint directi. Si aut vn⁹ eoz fuerit retrograd⁹: et alter direct⁹ p aliū modū opari oportz: et istud sepe cōtingere potest in cōiunctionib⁹ veneris et mercurij cū quibuscūqz alijs. pōt etiā cōtingere i cōiunctionib⁹ triū supioz cū inferiorib⁹: licz nō in se possent hoc mō cōiūgi per hoc qđ qñ sūt cōiūcti equalitē distāt a sole. et cū tres supiores equalitē distāt a solē distant etiā equalitē ab augib⁹ epicycloz suoz uel quasi equaliter: cū ergo inueneris vnū directū et alterū retrogradū: tūc q̄re motū directi i vno die sicut pri⁹ dictū est. Ad notū aut retrogradi in vno die scies hoc mō postq̄ equaueris eū semel equa etiā eū ad vnā diē p⁹: et erit tūc minor secūd⁹ mor⁹ pmo: subtrabe ergo secūdū motū a pri⁹ mo: et illud qđ remanet tibi ostendit quātū retrocedit in vno die: quē motū serua scz motū retrocessus: uel retrocessionis i vno die. Quib⁹ habitis scz motū directi i vno die et quātitate retrogradatiōis alteri⁹ in vno die iūge istos duos mor⁹ simul et p illud qđ puenerit diuide longitudinē: sicut dictū est pri⁹. et tūc adde uel subtrabe temp⁹ qđ p diuisionē inuenisti cū tpe uel a tpe cū quo p̄s q̄siuisti vera loca planetarū. et qđ p additionē uel subtractionē puenerit erit tēp⁹ cōiūctiōis. Si aut volueris multū p̄scise cōiūctionē inuenire: oportz te ad illud temp⁹ qđ nūc inuenisti eoz vera loca q̄rere: et si inuenies eos i eodē loco bñ erit: si nō vide distātiā p subtractionē minoris mor⁹ a maiori: et scias motū ei⁹ in vno minuto diei p modū pri⁹ dictū et scias etiā supationē si ambo fuerint directi: ul⁹ iūge mor⁹ eoz i vno minuto diei simul si vn⁹ eoz fuerit retrograd⁹ et p illud qđ puenerit scz p supationē ul⁹ p mor⁹ simul iūctos longitudinē diuide: et numer⁹ quotiēs erūt minuta dierū: et si aliqd remāserit multiplica illud p 60. et diuide p idē qđ p⁹: et erūt 2 dierū: et sic quālibz quo facto temp⁹ inuētū p diuisionē adde cū tpe pri⁹ inuēto si cōiūctio sit futura ul⁹ ab eodē subtrabe: si cōiūctio iam transiuit et qđ p additionē uel subtractionē puenerit erit tempus vere cōiunctionis.



**L**oca stellarū fixarū ad qđcūqz temp⁹ volueris inuenire. ¶ Scias pmo loca earū verificata ad aliqd temp⁹ tibi notū et fuerūt loca eaz vltimo verificata per Alfontiuz. Scias ergo equationē mor⁹ accessus et recessus octauę spherę tpe alfontij: quā hoc mō scies accipe in tabula radicū motus octauę spherę radicē alfontij: et eam scribe extra et accipe illud etiā qđ scribit statim i prima linea p radicem. scz q̄ratio nē in directo ei⁹ motus q̄ ē equatio: q̄ fuit tūc temporis quā equationē serua: quā ic seruata quere motum accessus et recessus a tempore alfontij vsqz ad tempus



considerationis tue quæ adde cū radice alfontij pri<sup>o</sup> seruata: et illud qd puenit resolue  
in grad<sup>o</sup> si sit aliq signa cū qb<sup>o</sup> gradib<sup>o</sup> intra tabulā equationis mot<sup>o</sup> accessus et re  
cessus: et quere equationē sicut dictū fuit i canone mot<sup>o</sup> augiū: qua habita subtra  
he equationē quā seruasti scz illā q tpe alfontij fuit ab equatōe nūc inuēta: et illud  
qd remanet est dfa in equationē q fuit tpe alfontij: et illā q fuit tpe considerationis  
tue quā differētiā seruata: deinde intra cū 4<sup>is</sup> 3<sup>is</sup> 2<sup>is</sup> et p<sup>o</sup>mis: q sūt a tpe alfontij vsqz  
ad tēp<sup>o</sup> considerationis tue quērēdo motū augiū et stellarū fixarū nō accepta radice  
aliqua. et cū illo qd puenit adde dfa in equatōe nūc pri<sup>o</sup> seruata: et qd p<sup>o</sup> additionē pue  
nerit adde loco cuiuslibz stelle fixe tpe alfontij: et qd puenerit erit loc<sup>o</sup> ei<sup>o</sup> hora con  
siderationis tue. Et scias q iste mod<sup>o</sup> operandi durat donec veniat. 90. g. in motu  
accessus et recessus: qz tam diu crescūt equatōes: sed qz multi āni erūt añqz 90. g. ve  
niant. ideo non curo declarare qd p<sup>o</sup> sit faciēdū: sz videāt illi q tūc tps vitā ducunt



Oniūctionē cuiuslibet planete cum qualibz stellaz fixarū inuenire.  
¶ Scias pmo locū illi<sup>o</sup> stelle de q volueris hoc scire p capitulū ime  
diatē pcedēs. Et ē intelligendū p capitulo pcedēti: et etiā p isto q lo  
cus alicui<sup>o</sup> stelle fixe in zodiacō est loc<sup>o</sup> ecliptici p quē trāsīt linea ut  
circul<sup>o</sup> trāsīs p polos zodiaci et ē loc<sup>o</sup> illi<sup>o</sup> stelle: licz illa stella multū  
distet ab ecliptica. et illa distantia vocat<sup>o</sup> longitudo stelle: et scias q  
latitudines earū nūqz variāt: sed semp manēt in eadē distātia ab ecliptica: decli  
nationes aut earū ab eqnoctiali variant: fin q variant declinationes graduū edy  
ptice ab eqnoctiali. Un patz q aliqs planeta dicif cōiungi cū aliqua stellaz fixaz  
cū puenerit ad locū zodiaci p quē trāsīt circul<sup>o</sup> trāsīs p polos zodiaci et per corp<sup>o</sup>  
stelle. Cū ergo volueris coniūctionē alicui<sup>o</sup> planete cū aliq stellarū fixarū inuenire  
scias locū illi<sup>o</sup> stelle sicut dixi: scias etiā verū locū planete ad tēp<sup>o</sup> ppinquū coni  
ctioni p estimationē: et videas distātiā in planetā et stellā: scias etiā motū isti<sup>o</sup> pla  
nete in vno die: uel in vno minuto diei p doctrinā in pcedētib<sup>o</sup> traditā: nec cures  
de motu stelle fixe in die: qz mot<sup>o</sup> ei<sup>o</sup> nō sensibilis est itam paruo tpe. Deinde diui  
de longitudinē p motū planete in vno die uel minuto vno diei: et tunc in omnib<sup>o</sup>  
est idem modus operandi sicut in coniunctionibus planetarum dictum est.

Expliciunt canones et quod sequitur est additio.



¶ Adum inueniēdi partē pportionalē subiungere. ¶ Notandū q ois  
arc<sup>o</sup> q inuenit in tabulis mediātib<sup>o</sup> alijs arcub<sup>o</sup> pōt cōi noie appcl  
lari equitō. ¶ Itē notādū q tabulę equitōnū de qb<sup>o</sup> tractat in tabulis  
Alfontij qtuor habēt lineas numeri cōmunes. Primo habēt vnaz  
p signis. Secūdo vnā p g<sup>o</sup> adib<sup>o</sup>. Tercio iterū vnā pro signis. Et qrtō  
iterū vnū p gradib<sup>o</sup>. Et iste dūc vltimę sūt sibi inuicē partiales: sicut et dūc p<sup>o</sup>ne. Cū  
ergo habueris aliquē arcū cū quo erit intrandū ad tabulas: et in eo fuerint signa:  
g. m. et ceterę fractiōes. Primo intra cū numero signorū et graduū qredo i lineis  
numeri numeri cōsimilē et equationē quā inuenies in directo extrite: scribe extra  
in lapide: postea vō si habueris aliqs fractiōes in arcu cū quo intrasti pri<sup>o</sup>: vltra



signa et  $\bar{g}$ . tunc adde unū gradū ad arcū cū quo prius intraſti: et iterū intra cū tali  
 arcu: accipiēdo iterū eq̄tionē quā queri in directo exiit: sic pri<sup>o</sup>. et tūc minorē eq̄-  
 tionē a maiori ſubtrahere: et illā differētiā q̄ remanet reduc ad idē gen<sup>o</sup>: et bñ ſerua  
 cui<sup>o</sup> denoiatiōis tale reductū ē: et eſt prim<sup>o</sup> numer<sup>o</sup>. deinde accipias fractiōes que  
 ſūt in arcu cū quo intraſti: et reduc etiā ad idē gen<sup>o</sup> et eſt ſecūd<sup>o</sup> numer<sup>o</sup>: et hoc facto  
 dīam pri<sup>o</sup> reductā: multiplica p fractiōes q̄ in arcu continebāt reductas etiā ad idē  
 gen<sup>o</sup>: hoc ē ſcōm numex i pmū. Et cōſidera bñ cui<sup>o</sup> denoiatiōis puenit ei<sup>o</sup> denoi-  
 tio quā denoiatiōne multiplices: et multiplicati ſimul iūcti pducūt: et ſume tale p-  
 ductū: et ipſū reduc ad alias fractiōes groſſiores cōtinue diuidēdo p 60. q ē numer<sup>o</sup>  
 pm<sup>o</sup>: quouſq; plus diuidi nō poſſet p 60. et hēbis partē pportionalē q̄ſitā: quā ad-  
 das eq̄tioni p̄mē ſi fuerit minoz eq̄tiōe. ſ. uel ſubtrahere eā a p̄ma eq̄tione ſi fuerit  
 maior q̄ ſ. et hēbis p<sup>o</sup> ſubtractionē uel additionē eq̄tionē p̄ciſam ad ſigna  $\bar{g}$  m̄  
 et ceteras fractiōes cū quib<sup>o</sup> intrare debebas. Rurſus ſi eq̄tio p̄ma et ſecūda fuerit  
 eq̄les: tūc nō oportebat q̄rere partē pportionalē: ſed p̄ma accipit ſicut inuenit et  
 addat uel ſubtrahat ſicut oportet. Ampli<sup>o</sup> ſi in aliq arcu cū quo intrare debes ha-  
 bueris nihil in ſignis: et nihil in gradib<sup>o</sup>. tūc iſtas fractiōes reductas ad idē gen<sup>o</sup>  
 multiplica in eq̄tiōib<sup>o</sup> reductis ad idē gen<sup>o</sup>. in eq̄tionē dico q̄ i directo eſt p<sup>o</sup> pmū  
 $\bar{g}$ . et nihil i ſignis cōtinet: et pductū ſicut pri<sup>o</sup> p 60. diuidat: et hēbit eq̄tio q̄ſita quā  
 ſubtrahas ab eq̄tiōe q̄ in directo ē unū grad<sup>o</sup>: et hēbis q̄ſitā eq̄tionē. Et tūc addas  
 uel ſubtrahas ſicut oportet. Si vō intraueri cū qnq; ſignis. et 59 gradib<sup>o</sup>: et habue-  
 ris adhuc alias fractiōes fm q̄rū pportionē ad 60. intendis partē pportionalē in-  
 uenire: tūc eq̄tionē in directo qnq; ſignoz et 59 graduū inuentā: multiplica in fra-  
 ctiones cū qb<sup>o</sup> adhuc nō intraſti et pductū diuide p 60. et habebis partē pportiōa-  
 lē q̄ſitā quā ſubtrahas ab eq̄tiōe i directo qnq; ſignoz et 59 graduū eorūde inuen-  
 ta: et hēbis q̄ſitā eq̄tionē: et tūc addas uel ſubtrahas ſicut oportet. Nota q̄ qñ dicat  
 intra cū duplici introitu: ſi oportet tūc ſemp debet intelligi q̄ras partē pportiona-  
 lem ſi minuta et ceterę fractiōes in aliquo arcu ultra ſigna et  $\bar{g}$  continent.



**E**clipsim ſolis quātitatē et durationē p tabulas inuenire. ¶ Quere cō-  
 iunctionē mediā ſolis et lune p quā poſſibilitatē eclypſis inueniſti fm  
 doctrinā canonis ad hoc ordinati: q̄ inuēta q̄re mediū motū ſolis et  
 mediū motū lune: et etiā argumētū mediū lune ad temp<sup>o</sup> medie con-  
 iunctiōis: nec cures de argumēto latitudinis adhuc qcqd dicat aliū  
 canōes. Quere etiā mediū motū octauę ſphere: ut poſſes augē ſolis  
 inuenire fm doctrinam canonis ad hoc ordinati: quibus habitis ſubtrahere augē  
 ſolis a medio motu: et remanet argumētū ſolis. Cum quo intra tabulā equatio-  
 nis ſolis querendo ſimile numero argumēti in lineis numeri et equationem i di-  
 recto inuentam: ſubtrahere a medio motu ſolis ſi argumētū fuerit minus trib<sup>o</sup> ſi-  
 gnis: uel adde ſi fuerit plus: et qd poſt additionē uel ſubtractionē puenit erit ve-  
 rus locus ſolis tēpore iunctionis medie quā ſerua. Deinde cū argumēto medio  
 lune intra tabulā equatiōis lune querendo eius ſimile i lineis numeri et eq̄tionē  
 argumēti in directo inuentā: ſubtrahere a medio motu ſi arg<sup>m</sup> fuerit minus trib<sup>o</sup>



signis vñ adde si fuerit pl<sup>us</sup> trib<sup>us</sup> signis: et qđ puenerit erit ver<sup>us</sup> loc<sup>us</sup> lunę. Deinde respi-  
 ce vñ locū solis et lunę et si cōueniāt in signis gradib<sup>us</sup> et minut<sup>is</sup> est eodē tpe vera  
 cōiunctio et media: s; si nō cōueniāt subtrabe minore a maiori et sua lōgitudine et  
 vide cui<sup>us</sup> sit lōgitudō. est enī lōgitudō illi<sup>us</sup> qđ p̄cessit aliū in ordine signor<sup>um</sup>: cui lōgi-  
 tudini adde 12 partē sui: et totū diuide p̄ mediū: et ei<sup>us</sup> medietatē adde medio argu-  
 mēto lunę si lōgitudō fuerit solis: vñ subtrabe ab illo si lōgitudō fuerit lunę: et qđ  
 p<sup>ri</sup>mo additōem vñ subtractōem puenerit erit argumētū lunę eq̄tū p̄ inueniēdo motū  
 lunę in vno minuto diei quā sua. Deinde cū argumēto solis itra tabulā mot<sup>us</sup> solis i  
 vno minuto diei: et qđ in directo iueneris erit mot<sup>us</sup> solis i vno minuto diei. Intra  
 enī tabulā mot<sup>us</sup> lunę in vno minuto diei cū argumēto lunę qđ dixi eq̄tū: et iuēies  
 in directo q̄tū mouet luna in vno minuto diei. Deinde motū solis in vno minuto  
 diei subtrabe a motū lunę in vno minuto diei et remanebit fractio vel supatio in  
 vno minuto diei: cui fractiōi vñ supatiōi adde p̄ quibet gr<sup>adu</sup> lōgitudis inter solē et  
 lunā vno g<sup>radu</sup> motū vñū 1<sup>m</sup> et quibz 2<sup>o</sup> vñū 3<sup>m</sup> si luna fuerit i inferiori. p̄ sui epicy-  
 cli: vel subtrabe si fuerit i superiorī parte epicycli et remanebit supatio eq̄ta p̄ quā  
 diuide lōgitudinē int̄ solē et lunā: et nūer<sup>us</sup> q̄tiēs erūt minuta diez q̄ sūt int̄ cōiuncti-  
 onē mediā et verā. si vñ lōgitudō sit mīor q̄ supatio multiplica lōgitudinē p̄ 60. et  
 postea diuide p̄ supatiōem et erūt 3 diez. Et si fuerit aliqđ residuū mltiplica p̄ 60  
 et diuide p̄ supatiōem: et pueniet fractio immediate sequēs subtilior: et sic q̄rū volu-  
 eris: q. m. et 3 addēda sūt tpi medię cōiunctiōis si lōgitudō fuerit solis: vñ subtrabē  
 da si fuerit lunę: et pueniet tēp<sup>us</sup> verę cōiunctiōis vñ p̄p̄quū valde si bñ opat<sup>us</sup> fueris.  
 Deinde ad istud tēp<sup>us</sup> q̄re mediū motū solis et mediū motū lunę et cētrū mediū lunę  
 et argumētū mediū lunę: et equa solē et lunā fm oēm p̄scisiōnē quā poteris. et si  
 cōcordauerit i signis g<sup>radu</sup> et m. sufficiat tibi. si vñ nō cōcordauerit subtrabe mīorē  
 de maiori: et remanebit lōgitudō quā sua. Deinde sup mediū motū solis quē nunc  
 vltimo habuisti adde motū solis in vno 2<sup>o</sup> diei: et itez sup ar<sup>itmetica</sup> et equa solē vñ pus.  
 qđ facto a motū solis nūc iuēto subtrabe motū solis pus iuentū: et qđ puenerit erit  
 mot<sup>us</sup> solis i vno 2<sup>o</sup> diei. silt facias o luna. s. equa eā p̄ vñū 24 diei post temp<sup>us</sup> ad qđ  
 eq̄sti eā: et subtrabe p<sup>ri</sup>mo a 2<sup>o</sup> et habebis motū ei<sup>us</sup> i vno 2<sup>o</sup> diei. qđ facto subtrabe mo-  
 tū solis i vno 2<sup>o</sup> diei a motū lunę i vno 2<sup>o</sup> diei. vñ pueniet supatio p̄ quā diuide lōgi-  
 tudinē et nūer<sup>us</sup> q̄tiēs erūt 3 diez: et si qđ remāserit multiplica p̄ 60. et diuide per idē  
 qđ pus et erūt 3 diez: et sic q̄tū volueri. qđ pacto tēp<sup>us</sup> isti<sup>us</sup> diuisiōis adde sup temp<sup>us</sup>  
 verę cōiunctiōis pus iuentū si vltima lōgitudō fuerit solis vel subtrabe si fuerit lunę: et  
 qđ p<sup>ri</sup>mo additōem vñ subtractōem puenerit erit tēp<sup>us</sup> verę cōiunctiōis dieb<sup>us</sup> nō eq̄tis. ad  
 qđ tūc q̄re locū solis et lunę vtrūq; p̄cise equādo. q̄re et mediū motū capis dracōis  
 ad istud tēp<sup>us</sup> quē adde vñ loco lunę: et pueniet arg<sup>itmetica</sup> latitudis lunę 20 eq̄tū qđ sua  
 Deinde fractiōes diez q̄s habes tpe verissime cōiunctiōis reduc ad horas et fractiōes  
 horaz qđ addas eq̄tōem diez cū noctib<sup>us</sup> suis quā iuēies hoc mō. Intra cū gradi-  
 bus solis tabulā eq̄tiōis diez cū suis noctib<sup>us</sup> cū duplici itroitu si oporteat. i. si fue-  
 rint aliqua minuta vltra g<sup>radu</sup> p̄fectos in loco solis. et p̄ quibet g<sup>radu</sup> ibi iuēto accipe q̄-  
 tuor minuta horę et p̄ quolib et minuto q̄tuor 3 et p̄ quibz 2<sup>o</sup> q̄tuor 3 qđ adde ho-



ris et minutis et. verissime coniunctio et habet tempus verissime coniunctio diebus equat.  
 ¶ His visis ad opus diuersitatis aspectus accedam. Considera si coniunctio sit in die vel nocte. si in nocte non cures quod tunc eclipsis non est visibilis maxime si fuerit perfusa in nocte. posset enim prope ortum solis vel per occasum contingere ita quod aliqui etiam possint videri. Si autem coniunctio fuerit in meridie scias distantiam coniunctio a meridie per horas equales. Deinde cum numero illarum horarum intra tabulam diuersitatis aspectus lune que sit facta ad tuum clima sub signo in quo est luna: et accipe minuta longitudinis in directo inuenta. si autem fuerit aliqui in hora ultra horas prefatas intra cum una hora supaddita: et accipe in longitudinis ut prius. et considera diam in minuta longitudinis primo accepta et nunc accepta de qua ora accipe partem proportionalem secundum proportionem minutoque que sunt ultra horas prefatas ad 60. quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primo acceptis si fuerit pauciora et acceptis. vel subtrahere si fuerit plura et pueniet diuersitas aspectus lune in longitudine supposito quod luna sit in principio illius signi et ei auge epicycli et eccentrici. Si autem in principio illius signi non fuerit sub sequenti signo intra recte per eundem modum sicut iam fecisti. Deinde considera diam inter minuta diuersitatis aspectus accepta sub primo signo et lub 70. et subtrahere minorem a maiori: quam diam multiplica per 60 et 70. quam luna pertransiit de signo in quo est. et productum diuide per 30 gradus et scias quod denominatio non mutat per istam diuisionem et puenit pars proportionalis quam adde super diuersitatem aspectus inuentam sub primo signo si fuerit minor illa accepta sub sequenti signo vel minue a prima si fuerit maior et pueniet diuersitas aspectus equata per horas et minutis et loco lune in zodiaco. Et si luna non fuerit in superiori parte epicycli intra cum argumento lune equato hora verissime coniunctio inueto resoluta in gradibus tabulam attacium et minuta que inuenis in directo in linea super quam est scriptum circuli breuiter multiplica per totam diuersitatem aspectus ultra inuentam: et productum diuide per 60 et pueniet pars proportionalis. id est quantum diuersitas aspectus fit augmentata propter descensum lune in epicyclo: quam adde super diuersitatem aspectus ultimo inuentam et pueniet diuersitas aspectus equata per horas et minutis et loco lune in zodiaco et in epicyclo. Deinde scias distantiam inter medium motum solis et lune subtrahendo medium motum solis a medio motu lune: et quod remanserit dupla et pueniet centrum medium lune cum quo intra tabulam attacium: et quod inuenies in directo sub linea que intitulatur circuli egressus multiplica per totam diuersitatem aspectus quam nunc ultra inuenisti. et productum diuide per 60 et pueniet pars proportionalis quam adde diuersitati aspectus ultimo inuente et pueniat diuersitas aspectus equata per horas minutis et loco lune in zodiaco et epicyclo et eccentrico. Deinde diuersitatem aspectus nunc inuentam diuide per superatorem lune in una hora et numerus quotiens erunt hore. Si vero diuersitas aspectus sit ita parua quod non posset diuidi per superatorem multiplica ipsam cum 60 et postea diuide: et numerus quotiens erunt minuta hore. Et si quid fuerit residuum multiplica per 60 et diuide per id quod prius et pueniet fractio immediate sequens hoc est 7. Deinde horas minuta et 7 que per hanc diuisionem inuenisti adde super horas vere coniunctio si inter gradum ascendens et locum lune fuerit plures gradus quam 90 vel subtrahere si fuerit pauciores. Quo facto sic as distantiam illarum a meridie cum quibus intra tabulam diuersitatis aspectus recte per eundem modum sicut prius fecisti equando scilicet per horas et minutis et loco lune in zodiaco



epicrdo et ecentrico si oporteat: quā diuersitatē aspectus inuentā diuide per supe-  
 ratoem in vna hora sicut p̄us directe opando ⁊ hora minuta ⁊ ⁊ vocāt horę 2<sup>e</sup> di-  
 uersitatis aspect<sup>9</sup>: quas itez adde sup horas vere diuictōis ⁊ horis p̄ing diuersitatē  
 aspect<sup>9</sup> quaz horaz scias distantia a meridie sicut p̄us: cū q̄b<sup>9</sup> horis distatē a me-  
 ridie intra tabulā itez penit<sup>9</sup> eodē modo opādo sicut p̄us: tūc cōsidera istā diuerfi-  
 tatē aspect<sup>9</sup> tertiā vtrū sit maior aut minor ⁊ aut par. si par expedit<sup>9</sup> es. si vō diuer-  
 fitas aspect<sup>9</sup> ⁊ fuerit maior ⁊ . scias inq̄tū supat eā scz 2<sup>a</sup> m<sup>9</sup> ⁊ serua oriam. Tunc si  
 lōgītudo lunę ab ascendēte fuerit minor 90 gradib<sup>9</sup> tūc ex horis distatē diuictōis a  
 meridie q̄s p̄ secūda diuersitatē aspect<sup>9</sup> inuenisti: minue sextā partē horę scz ex mi-  
 nutis horę q̄ sequūt<sup>9</sup> horas cōpleras si potes. i. si sunt tot minuta horę q̄ ab eis pos-  
 set subtrahi sexta pars horę vni<sup>9</sup>. Si vō nō posses subtrahere sextā partē horę  
 octauā vel decimā partē ita vt nō frāgas horam integrā. Si vō lōgītudo lunę ab  
 ascendēte fuerit pl<sup>9</sup> 90 gradib<sup>9</sup> adde sextā partē horę aut octauā aut decimā mi-  
 nutis quę sunt vltra horas cōpletas ita q̄ horam nō completes: ⁊ tūc illius quod  
 post augmentatōem vel diminutōem puenierit quere diuersitatē aspect<sup>9</sup> quartā i  
 longitudine: ⁊ quātū hec diuersitas supauerit tertiā vide subtrahēdo tertiā a q̄rta  
 ⁊ illā oriam multiplica p̄ 6. si addidisti sextā partē horę: vel per 8 si addidisti octa-  
 uā partē horę. vel per 10 si addidisti decimā partē horę: ⁊ pueniet diuersitas aspe-  
 ctus quę debet<sup>9</sup> vni horę quā subtrahere a supatōe lunę in vna hora: ⁊ quod rema-  
 net erit motus equatus lunę per quā diuide oriam inter 2<sup>a</sup> m<sup>9</sup> diuersitatē ⁊ tertiā  
 aspectus ⁊ pueniet horę in numero quotiēs. Et si nō potest diuidi multiplicet<sup>9</sup> per  
 60. ⁊ diuidat<sup>9</sup> per supatiōem ⁊ numer<sup>9</sup> quotiēs erūt ⁊ horę ⁊ operare quātū vis: ⁊  
 quod puenierit adde horis 2<sup>e</sup> diuersitatis aspect<sup>9</sup> ⁊ serua quia erūt horę 2<sup>e</sup> diuerfi-  
 tatis aspect<sup>9</sup> equatę. Si vō diuersitas ⁊ fuerit minor ⁊ erit ecōuerso scz q̄ si longi-  
 tudo lunę ab ascendēte fuerit min<sup>9</sup> 90 gradib<sup>9</sup> adde sextā partē horę aut octauā  
 aut decimā ita vt horā integrā nō cōpleas. ⁊ si fuerit pl<sup>9</sup> 90 gradib<sup>9</sup> minue sextā  
 partē horę aut octauā aut decimā vt horā integrā nō frangas: ⁊ est cōuersum ei<sup>9</sup>  
 quod supra habuisti quādo diuersitas ⁊ fuerit maior ⁊ ⁊ ei<sup>9</sup> quod puenierit: quę  
 re diuersitatē aspect<sup>9</sup> quartā ⁊ vide quātū hec supat<sup>9</sup> a ⁊ : quę excessum multiplica  
 sicut p̄us dicebat<sup>9</sup> per 6 vel 8 vel 10 fm q̄ p̄us addidisti sextā octauā vel decimā  
 partē horę: ita q̄ inuenias diuersitatē aspectus quę debet<sup>9</sup> vni horę: ⁊ quod pue-  
 nerit adde supatiōi lunę in vna hora ⁊ erit mot<sup>9</sup> equatus per quē diuide oriaz inē  
 secūda ⁊ tertiā diuersitatē aspect<sup>9</sup> fm doctrinā iam datā. ⁊ quod puenierit subtra-  
 be in hora diuersitatis aspect<sup>9</sup> 2<sup>e</sup>. sed illud raro contigit q̄ 3<sup>a</sup> sit maior 2<sup>a</sup>: ⁊ quod  
 remanserit erūt horę 2<sup>e</sup> diuersitatis aspect<sup>9</sup> equatę serua eas. Cūq̄ horas 2<sup>e</sup> diuer-  
 sitatis aspect<sup>9</sup> noueris equatas ⁊ per motū lunę in vna hora multiplica eas p̄ mo-  
 tum solis in vna hora ⁊ quodlibet serua per se: tūc si longitudo lunę ab ascendēte  
 fuerit min<sup>9</sup> 90 gradib<sup>9</sup> p̄dictas horas diuersitatis 2<sup>e</sup> aspect<sup>9</sup> subtrahere ab horis ve-  
 rissime coniūctōis dieb<sup>9</sup> equatis ⁊ motū solis in eisdē horis quē iam dixi seruari  
 subtrahere a loco solis ⁊ motū lunę in eisdē horis subtrahere a loco lunę inuēto tem-  
 pore verissime coniūctionis. ⁊ hoc idez ab argumēto lunę equato subtrahere ⁊ etiā



ab argumēto latitudinis lune equato. vide etiā quantū caput draconis mouetur per mediū cursum in horis 2<sup>o</sup> diuersitatis aspectus quem motū etiā subtrahere ab argumēto latitudinis. Si autē longitudo lune ab ascendēte fuerit plus 90 gradibus adde omnia q̄ nūc tibi p̄cepi subtrahere: et quod post additiōem vel subtractionē puenierit erit tēpus medię eclypsis coniūctiōis. Deinde cum argumēto latitudinis lune tertio equato quod nūc inuenisti intra tabulā latitudinis lune cū duplici introitu si oporteat: et latitudinē quā ibi inuenieris serua ad partē suā. Deinde scias distantia horarū medię eclypsis a linea meridiana cum quib<sup>9</sup> horis intra tabulā diuersitatis aspectus. et accipe minuta latitudinis in directo eius inuenta eodem modo procedēdo sicut prius semper pro horis et minutis et loco lune in zodiaco et in epicyclo et in ecentrico: sed pro epicyclo minuta pportionalia non omnino sunt eadē quę prius fuerāt et argumentū lune equatū non est idem. Ideoq<sup>3</sup> oportet intrare cum argumēto lune equato tēpore eclypsis medię tabulā attatium et accipe minuta pportionalia et cum illis operare. in alijs autē non differt opus: nec oportet istam plus equare q̄ semel. Diuersitate ergo aspectus in latitudine inuenta vide eius partē quę semper est meridionalis in omnib<sup>9</sup> regionibus quarū latitudo est maior viginti quattuor gradū: si latitudo lune sit meridionalis iunge eas simul scilicet latitudinē lune et diuersitatē aspectus in latitudine. Si vō latitudo lune sit septentrionalis subtrahere minorem de maiori: et remanebit latitudo illius partis cuius numerus fuerit maior videlicet remanebit latitudo septentrionalis si latitudo lune fuerit septentrionalis et maior diuersitate aspect<sup>9</sup> meridionali v<sup>l</sup> remanebit latitudo meridional<sup>9</sup> lune si diuersitas aspect<sup>9</sup> meridional<sup>9</sup> fuerit in maiori latitudine lune septentrionali. et hęc vocatur latitudo lune visa tēpore medię eclypsis. Postea eius diuersitatē totam aspectus in latitudine multiplica per vndecim cum medio: et quod prouenerit adde argumēto latitudinis lune tertio equato si coniūctio fuerit prope caudam: vel subtrahere si fuerit prope caput. Si vō non posses subtrahere adde 360 gradus: et postea subtrahere et proueniet argumentum latitudinis quarto equatū. et si cum isto quererēs latitudinē lune deberet puenire idē quod puenit in latitudine lune visa: et si sit aliqua discordia minima est et defect<sup>9</sup> puenit ex parte illi<sup>9</sup> opatiōis et nō isti<sup>9</sup>.



**H**is visis ad quantitatem et durationem eclypsis accedamus Cum argumēto latitudinis quarto equato resolutio ad gradus si sint ibi signa intra tabulā eclypsis solis ad longitudinē longiorē: et accipe puncta eclypsis in directo inuenta et serua ea: intrabis etiā cum duplici introitu si oporteat. Deinde intra cum eodem argumēto latitudinis quarto equato tabulā eclypsis solis ad longitudinē p̄piorē. et accipe puncta eclypsis ibi inuenta sicut prius: deinde subtrahere puncta eclypsis inuenta ad longitudinē longiorē a punctis eclypsis inuentis ad longitudinem propiorē et serua differentia: Deinde cum argumēto lune equo tpe medię eclypsis resolutio ad grad<sup>9</sup> intra tabulā pportōis quę auget p̄ duos gradus et minuta



proportionabilia i directo iueta serua: postea accipe parte proportionale dñe pri<sup>a</sup> sua  
 te fm proportionē minutorū proportionaliū nūc inuetoꝝ ad 60. quā partē proportionale  
 adde sup pūcta eclypsis ad longitudinē longiorē. et habebis pūcta eclypsis ad lō-  
 gitudinē pñtē. i. ad locū i q̄ est luna in epicyclo. Postea intra cū eodē argumēto  
 latitudinis q̄rto q̄rto eādē tabulā ad lōgitudinē lōgiorē: et accipe minuta casus i  
 directo iuenta et serua. Deinde itra ad longitudines ppingores: et accipe minuta  
 casus: a quib<sup>9</sup> subtrabe illa q̄ accepisti ad lōgitudinē longiorē: et de dñā illa accipe  
 pte proportionale fm proportionē minutorū proportionaliū ad 60. quā adde cū mī<sup>9</sup>  
 casus inēt ad lōg<sup>9</sup> lōgiorē: et hēbis minuta casus ad lōgitudinē pñtē quā diuide  
 p supationē lunę i vna hora: et nūer<sup>9</sup> q̄tiēs erūt horę. Et si aliqd fuerit residuū mul-  
 tiplica p 90. et diuide p idē qd p<sup>9</sup>: et qd puenerit erūt minuta horę. Et residuū mul-  
 tiplica itez p 60. et diuide p idē qd p<sup>9</sup>: et erūt 2. et hēbis horas minuta et 2 q̄ sūt inē  
 pñcipiū eclypsis et mediū ul mediū et finē: q̄s horas minuta et 2 si subtraxer<sup>9</sup> a tpe  
 medię eclypsis pueniet tēpus pñcipij eclypsis: et si eas addideris tpi medię eclypsis  
 pueniet tēp<sup>9</sup> finis eclypsis: et si eas duplicauer<sup>9</sup> hēbis durationē eclypsis. Deide eas  
 dē horas q̄ sūt inē pñcipiū eclypsis et mediū: uel inē mediū et finē: multiplica p mo-  
 tū solis i vna hora: et illud qd puenerit subtrabe a vero loco solis inēto tpe medię  
 eclypsis: et pueniet ver<sup>9</sup> loc<sup>9</sup> sol<sup>9</sup> i pñcipio eclypsis. Et idē adde sup verū locū sol<sup>9</sup> tpe  
 medię eclypsis et pueniet ver<sup>9</sup> loc<sup>9</sup> sol<sup>9</sup> i fine eclypsis: multiplica eadē horas p mo-  
 tū lunę i vna hora et qd puenerit subtrabe a vero loco lunę tpe medię eclypsis: et idē  
 subtrabe ab arg<sup>9</sup> latitudinis lunę 4<sup>o</sup> q̄rto: et pueniet ver<sup>9</sup> loc<sup>9</sup> lunę et arg<sup>9</sup> latitudinis lunę  
 4<sup>o</sup> q̄rto i fine eclypsis. Deide itra cū arg<sup>9</sup> latitudinis lunę 4<sup>o</sup> q̄rto i pñcipio eclypsis  
 tabulā latitudinis lunę. et sic iuenies latitudinē lunę i pñcipio eclypsis. intra etiā cū  
 arg<sup>9</sup> latitudinis 4<sup>o</sup> q̄rto i fine eclypsis eādē tabulā: et iuenies latitudinē lunę i fine



eclypsis: quibus habitis facile erit facere figurā fm canōes coēs.  
**E**clypsis lunę quātitatē et durationē inuenire. ¶ Quere pmo mediā  
 oppōnē illā. scz ad quā iuenisti possibilitatē eclypsis lunę: et q̄re oppō-  
 nē verā eodē mō penit<sup>9</sup> opādo: sic dictū ē de coniūctiōe nisi q̄ in coniū-  
 ctiōe inueniēda q̄rat lōgitudō inē solē et lunā. in oppōnē vō q̄rat lōgi-  
 tudo inē nadir sol<sup>9</sup> et cor<sup>9</sup> lunę. Et in nullo alio diuersificat op<sup>9</sup>. Et si  
 dicerē hic modū opādi: nō facerē nisi repeterē dicta. Habito ergo tpe verissimē op-  
 positōis q̄re ad illud tēp<sup>9</sup> mediū motū capitis draconis quē adde vero loco lunę  
 tpe verissimē oppōnis iuento et pueniet arg<sup>9</sup> latitudinis 2<sup>o</sup> q̄rto. Deide q̄re q̄rto-  
 nē dieꝝ intrādo tabulā ad hoc factā cū gradu solis: quā q̄rtonē reduc ad fractio-  
 nes horarū sicut fuit dictū i coniūctiōe q̄s fractiōes horarū adde tpi verę oppōnis: et  
 pueniet tēp<sup>9</sup> verę oppōnis dieb<sup>9</sup> q̄rto: et hoc teneas p tpe medię eclypsis. Deide cū  
 argumēto latitudinis 2<sup>o</sup> q̄rto intrā tabulā eclypsis lunariū ad lōg<sup>9</sup> lōgiorē: et accipe pū-  
 cta eclypsis q̄ sūt i directo: et intra cū duplici itroitu si oporteat recē p eūdē modū sic  
 fecisti de eclypsi solis. Accipe etiā minuta casus et minuta moꝝ si hūerit moꝝ: ul  
 solū minuta cas<sup>9</sup> si fuerit minuta moꝝ: si cñ fuerit 0. i. linea q̄ ititulat linea moꝝ  
 nō habet moꝝam. Et intelligēdū q̄ moꝝa appellat tempus qd est a pñcipio totius



obscuritatis scz qñ tota luna intrauerit vmbra usq; ad principiũ redit imminis. Et  
 minuta more vocat spaciũ celi qđ luna ptransit motu pprio a principio more usq;  
 ad mediũ eclypsis. Et minuta casus vocat spaciũ qđ ptransit luna motu pprio a pñ  
 cipio eclypsis usq; ad pñcipiũ more. Habitis ergo pñctis eclypsis minutis casus et  
 minutis more ad longiorẽ longitudinẽ serua ea: fm q inuenisti si luna fuerit i au  
 ge vera sui epicycli. Si aut luna nõ fuerit in auge sui epicycli intra cum eodẽ argu  
 mento latitudinis tabulã eclypsis lunaz ad longitudinẽ ppiorẽ et accipe ibi pñcta  
 eclypsis minuta casus: et minuta more p enndẽ modũ opando: sicut fecisti i longi  
 tudine longiori: et serua ea sicut inuenisti: si luna fuerit in opposito augis vere sui  
 epicycli: et ut breuit dicat si luna fuerit in auge vera sui epicycli intra solũ ad lon  
 gitudinẽ longiorẽ: sed si fuerit in opposito augis sui epicycli: intra solnz ad longi  
 tudinẽ ppinquoẽ: sed si neq; fuerit in auge: neq; in opposito augis intra ad abas  
 longitudines: sicut iã dictũ ẽ. Deinde subtrabe pñcta eclypsis inuenta ad lōgitudi  
 nẽ lōgiorẽ a pñctis inuētis ad lōgitudinẽ ppiorẽ: et minuta casus a minutis casus  
 et minuta more a minutis more: et serua dñas: quilibz p se. Deinde cũ argumẽto lu  
 ne qñto hora vere oppositiōis intra tabulã pportiōis q auge p duos grad⁹: et acci  
 pe minuta pportionalia i directo iueta cũ duplici introitu: si oportz q minuta pro  
 portionalia multiplica p quilibz dñaz pri⁹ seruata separi: et diuide p 60. et pueniet  
 et pars pportionalis cuiuslibz eaz quã adde pñctis eclypsis minutis casus et minu  
 tis more inuentis ad lōgitudinẽ lōgiorẽ quilibz ad suũ gen⁹ scz partẽ pportionalẽ  
 dñę pñctoz: adde pñcti et partẽ pportionalẽ minutoz cas⁹ adde m̃ca et partẽ ppor  
 tionalẽ dñę minutoz more adde minutis more: et hēbis oĩa illa qñta fm remotiōez  
 lunę a tra. Deinde minuta casus nũc equata diuide p supatiōez lunę i vna hora et  
 numer⁹ qñtēs erũt hore: et si fuerit aliqđ residuũ multiplica p 60. et diuide p idẽ qđ  
 prius: et erũt minuta hore: et adhuc si aliqđ sit residuũ: iterũ multiplica p 60. et diui  
 de ut pri⁹: et erũt 2 hore: quo facto habes horas minuta et 2 quę sũt a pñcipio ecly  
 psis usq; ad pñcipiũ more si habuerit morã: ul a pñcipio eclypsis usq; ad mediũ  
 si nõ habuerit morã. Eodẽ mō diuide minuta more p supationẽ lunę in vna hora  
 et pueniet hore minuta et 2 ul minuta: et 2 solũ si nõ fuerit aliqđ hora a pñcipio  
 more usq; ad mediũ eclypsis: quo facto horas q sũt a pñcipio eclypsis usq; ad me  
 diũ: si nõ habuerit morã: subtrabe a tpe verissime oppōnis dieb⁹ equatis: et rema  
 nebit temp⁹ pñcipij eclypsis. Et si easdẽ horas addideris ad temp⁹ verissime oppō  
 nis pueniet tẽp⁹ finis eclypsis. Si vō eclypsis habuerit morã: tũc horas minuta et  
 2 quę sũt a pñcipio eclypsis usq; ad pñcipiũ more: adde hore minutis et 2 quę sũt  
 a pñcipio more usq; ad mediũ eclypsis. et totũ subtrabe a tpe verissime oppōnis et  
 remanebit temp⁹ pñcipij eclypsis. et si idẽ addideris pueniet temp⁹ finis eclypsis.  
 Subtrabe ergo temp⁹ qđ ẽ a pñcipio more usq; ad mediũ eclypsis a tpe verissime  
 oppōnis et remanebit pñcipiũ more: et si idẽ addideris erit finis more. Et si du  
 plicaueris temp⁹ qđ ẽ a pñcipio eclypsis usq; ad mediũ eclypsis pueniet tota dura  
 tio eclypsis a pñcipio usq; ad finẽ. Et si duplicaueris tẽp⁹ qđ ẽ a pñcipio more usq;  
 ad mediũ eclypsis pueniet tota morã. i. qđ diu luna stat tota sub vmbra. Deinde si  
 figurã facere volueris horas q sũt a pñcipio eclypsis usq; ad mediũ: multiplica per



motū lunę in vna hora: et qđ puenerit subtrahere a vero loco lunę in mēto tpe verissimę oppositiōis: et etiā ab argumēto latitudinis et pueniet ver<sup>o</sup> loc<sup>o</sup> lunę tpe pncipij eclipfis. et etiā ab argumēto latitudinis motū capitis draconis et hēbitis arg<sup>o</sup> latitudinis qđ tū tpe pncipij eclipfis. et si eadē qđ nūc subtraxisti addideris habebis isto tpe finis eclipfis: latitudinē autē lunę ad ista tria tpa iuenies intrādo tabulaz latitudinis lunę cū istis tribus argumētis latitudinis. scz in pncipio medio et fine eclipfis: figurā autē facies fm doctrinā magistri Joannis de linerijs.

Sequitur canones alig de latitudinib<sup>o</sup> planetaz et de modo cōponēdi figurā celi Atitudinem lunę p tabulas inuenire. (et equandi domos.



**L**ū argumēto latitudinis lunę qđ sumit addēdo mediū motuz capitis vero loco lunę: vel subtrahēdo verū locū capitis de vero loco lunę intrabis tabulā latitudinis lunę hoc mō. Si i argumēto illo fuerit ab vno gradu usq; ad sex signa coia: tūc intrabis a superiori parte cū numero signoz pfectoz: et cū gradu i linea graduū dscēdēte vsq; ad 30. grad<sup>o</sup>. et i angulo cōi tmināte lineā in qđ accepisti gradū et lineā i qua accepisti numez signoz iuenies latitudinē lunę scriptā p g<sup>o</sup> mēt<sup>o</sup> 2. Et si i argu<sup>o</sup> sint plura signa qđ sex: tūc intrabis ab inferiori: intrādo lineā graduū: qđ ascēdit ab vno vsq; ad 29. et i āgulo cōi tmināte lineā i qđ accepisti gradū et lineā: i qđ accepisti numerū signoz: iuenies latitudinē lunę scriptā p g<sup>o</sup> mēt<sup>o</sup> 2. Et est notādū qđ si haberes i argumēto signa cōpleta sine gradib<sup>o</sup> alijs: resolue vnū signū i grad<sup>o</sup>: et fac ut pri<sup>o</sup>: et hoc qñ intrabis a supiori. Si vō intraueris cū signis pfectis ab inferiori qđ arg<sup>o</sup> latitudinis forte est pl<sup>o</sup> qđ 6. signa pfecta coia intra cū illo nūero pfecto. scz cū. 7. 8. 9. 10. uel. 11. signis pfectis ab inferiori sumēdo qđ inuenis i pma linea icipiēdo ab infra in directo illius numeri argumenti. et ad hoc designandū in linea numeri incipiente ab infra ponit. 0. in principio.



**L**atitudinē saturni: ionis et martis inuenire. Scias cuiuslibz centrū equatū et arg<sup>o</sup> eqtū: et qđlibz p se scribe: deinde cētro eqto saturni 50. grad<sup>o</sup>: adde et a cētro iouis eqto 20. minue g<sup>o</sup>. Cētrū eqtū marti sic ē dimitte: et cū eo qđ puenerit lineas numeri tabulę latitudinis triū supioz qđ augmētāt p. 6. grad<sup>o</sup> igredere: et qđ i directo ei<sup>o</sup> iueneri de minuz pportionalib<sup>o</sup> accipe. deinde cū argumēto vero planetę iā reseruato itra easdē lineas nūeri: et qđ i directo iueneris de latitudie planetę septētrionalis uel meridionalis sume: si eni fuerit cētrū planetę verū cū suo addito si aliqđ bz ab 0. i gradib<sup>o</sup> usq; ad 90. ul<sup>o</sup> a 170. usq; ad 360. reptū scz a supiori parte tabulę accipe atitudinē septētrionalē qđ dī effregion septētrionalis. Si autē pdictū centrū fue: ita 90. vsq; ad 170. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalē qđ dī effregion meridionalis. postea accipe de latitudine ista partē pportionalē fm pportionē minutor pportionalū ad 60. et illud qđ puenerit erit latitudo stelle i parte i qua iueneri eā. Et ē notādū qđ si argumētū equatū et cētrū equatū cū qđ itrahi nō posses pscise inuenire itrabis cū miori ppiqori: et accipe qđ iueneri i directo et extra scribe: deinde itra etiā cū maiori ppiqori: et accipe etiā qđ iueneri i directo qđ etiā scribe: deinde subtrahere miorē de maiori et residui. accipe partē pportionalē fm pportionē excessus nūeri cū qđ itrare debuisti tabulā ad nūez miorē cū qđ itraisti ad



6. qz illa tabula augmētā p. 6. quā partē pportionalē adde equatiōi p̄mē. si fuerit  
 mior ⁊ uel ab ea remouē si fuerit maior. ⁊ sic fiat i oib⁹ tabulis q̄ augmētant p. 6.



Altitudinē ueneris p tabulas iuenire. ¶ Scias cētrū cui⁹ eq̄tū ⁊ ar<sup>m</sup>  
 eq̄tū: ⁊ vnūq̄qz p se sua: deinde cū ipsi⁹ uero arg<sup>o</sup> itra tabulas ei⁹ i  
 linea nūeri: ⁊ accipe qd̄ iuenieris i directo i tabula declinatiōis ⁊ re  
 flexiōis: ⁊ vnūq̄qz seorsū scribe: postea cētro ueneris 60 ḡ adde qz  
 si p<sup>o</sup> additionē puenerit ultra 360. ḡ. p̄isce 360. ⁊ cū residuo uel cū  
 30 qd̄ fuerit min⁹ 360. igredere easdē lineas nūeri: et qd̄ i ei⁹ directo  
 iuenieris de minutis pportionalib⁹ sume: ⁊ serua. deinde accipe pte pportionalē de  
 clinatiōis p̄seruate fm pportionē minutoꝝ pportionalitū ad 60. Et hęc erit lati⁹  
 ei⁹ p<sup>o</sup> exaiata q̄ puenit ex declinatiōe epicycli: ⁊ sua eā. Si aut cētrū uerū cū q̄ opat⁹  
 es ⁊ ar<sup>m</sup> uerū. i. arg<sup>m</sup> uerū ⁊ cētrū uerū: cū suo addito erūt i eadē pte circuli. i. si ābo  
 fuerit i medi<sup>c</sup> supiori aut ābo i medietate iferiori erit ipsa lati⁹ eq̄ta meridiana Et  
 si vnū istoz fuerit i vna medietate ⁊ aliud i alia: erit ipsa lati⁹ septētrionalis. Et sic  
 pte ei⁹ cognosces: ⁊ scribe sup eā nomē suę partis. Dicit aut vlt̄er medietas supior  
 tā i cētro q̄ i arg<sup>o</sup>: cū fuerit cētrū ⁊ arg<sup>m</sup> ab. o. in signis ⁊ gradib⁹ usqz ad tria signa  
 cōpleta: ul⁹ a. 9. signis cōpletis vsqz ad. 12. iferior vō dī cū fuerit a trib⁹ signis vsqz  
 ad. 9. Deide cū simplici cētro ueneris p̄ fuato. scz anq̄ sibi fiat additio. 60. gradūz  
 lineas nūeri tabulę igredere: ⁊ qd̄ i ei⁹ directo iuenieris de minutis pportionalib⁹ in  
 duob⁹ locis seorsū scribe. Deide accipe pte pportionalē ex reflectiōe p̄ seruata fm  
 pportionē minutoꝝ ad 60. Et hęc erit reflectio exaiata scribe eā extra i tabula: tūc  
 si cētrū simplex ueneris: p qd̄ hęc minuta pportionalia supsisti fuerit i medietate  
 supiori: ⁊ cū hoc fuerit arg<sup>m</sup> vep̄ planete min⁹. 180. erit reflectio exaiata septētrio  
 nalis. Et si arg<sup>m</sup> uerū fuerit pl⁹. 180. ḡ erit illa reflectio meridional. Si vō cētrū  
 vep̄ fuerit i medietate inferiori. ⁊ ar<sup>m</sup> vep̄ fuerit min⁹. 180. ḡ erit ipa reflectio me  
 ridional: sz si fuerit ar<sup>m</sup> uerū pl⁹ 180. ḡ erit illa reflectio septētrionalis. Et hęc erit  
 ⁊ latitudō exaiata: sua eā: ⁊ sup eā scribe nomē suę pris: postea accipe de minutis  
 pportionalib⁹: i alio tñ loco fuatis sextā pte q̄ erit latitudo ueneris ⁊ exaiata q̄ pue  
 nit ex deuatiōe deferētis ab edyptica. Et ē sp̄ hęc ⁊ latitudo septētrional. Postea  
 istas tres lati⁹ ad inuicē collige: si oia sunt i eadē pte: si tñ sunt i diuersis p̄tib⁹: ut si  
 vna sit i pte septētrionali. ⁊ alia i meridionali: uel ecōuerso: tūc subtrahē oē illud  
 qd̄ ē meridionale ab eo qd̄ ē septētrionale si septētrionale fuerit mai⁹ uel ecōuerso  
 si meridinale fuerit mai⁹ ⁊ residuū erit lati⁹ ueneris vificata septētrional meridional.

Altitudinē mercurij p tabulas iuenire ¶ Scito centro uero itra p<sup>o</sup> cū arg<sup>o</sup>  
 uero i tabulā lati⁹: ⁊ accipe qd̄ i ei⁹ directo fuerit i tabula declinatiōis ⁊  
 tabula reflectiōis mercurij: ⁊ vnūq̄qz seorsū scribe: tūc si cētrū uerū fue  
 rit i supiori medietate ex sola reflectiōe decimā pte mine: sz si fuerit i me  
 dietate iferiori illā decimā pte reflectiōis sup illā reflectionē adde: et qd̄ p<sup>o</sup> additio  
 nē adde ⁊ qd̄ p<sup>o</sup> additionē ul⁹ diminutionē puenerit loco p̄mē reflectiōis sua p̄ma  
 deleta. Deide cētro uero mercurij. 270. ḡ adde et si ex additiōe puenerit pl⁹ q̄ 360  
 ḡ remoue inde 360: et cū residuo uel cum illo qd̄ fuerit minus 360. si non fuerint  
 360 lineas nūeri tabulę ingredere sumēdo minuta pportionalia q̄ i directo eius  
 iuenieris. Deinde de declatiōe pri⁹ fuata accipe partē pportionalē fm pportionē



minutoꝝ pportionaliu ad 60 et qđ puenit ē latitudo pmo exaiata qđ puenit ex de  
clinatione epicycli et eā sua: scias aut vtrū illa latitudo pma fuerat septētrionalis vel  
meridionalis eodē mō penit? qđ i pcedēti scribe ergo nomē sue partis sup eā. Dein  
de cētro vō mercurij 180 grad° adde et cū eo qđ puenit iterū easdē tabulas igre  
dere et qđ in directo eui? fuerit de minutis pportionalib? sume et in duob? loc? scri  
be. Deinde ex reflectiōe p? fuata accipe partē pportionalē fm pportionē istoꝝ minu  
toꝝ ad 60 et hec erit reflectio exaiata sua eā. Qđ si cētr? vey mercurij cū suo addito  
cū qđ miuta pportionalia vitio supsisti fuerit i medietate supiori et ē eodē mō qđ dñi  
ē i pcedēti p bñda latitudine 20 exaiata qđ puenit ex reflectiōe epicycli: nec ē dñā nisi  
qđ oꝝ hic opari cū cētro vero et cū suo addito et ibi cū cētro vero simplici. Scribe g°  
eā et nomē sue part. Accipe postea de minutis pportionalib? i altero locoꝝ seruati  
q̄rtā partē et dimidiā 4°: qđ 4° ps cū suo addito ei? latitudo mercurij 30 exaiata qđ  
sep meridionalis. Deinde has tres latitudines adinuicē collige ut scias ad quam  
partem est latitudo eodē mō quo dictū est de venere in pcedenti.



**Q**uod ascēdētē q̄libet hora inuenire: ¶ Queres pmo locū solis qđ inē  
to intrabis cū eo in tabulā ascēsiōnū signozū in circulo recto sub si  
gno in qđ ē sol et accipies ascēsiōnē in directo grad° solis exiit: quo fa  
cto accipies filiē eq̄tionē dierū in directo illi? grad° exiit p q̄libz gra  
du accipiedo q̄tuor minuta hore et p q̄libet minuto q̄tuor 2 hore: qđ  
adiūges hore alijs et minutis si q̄s habes et p qualibz hora addes 15  
grad° ascēsiōni p̄dicte et p q̄libet minuto 15 minuta: si vero non sint hore yltra me  
ridiē tūc p q̄libz minuto hore resultate ex illa eq̄tiōe diez 15 minuta addat ascēsiōi  
Et tunc cū illa ascēsiōe totali intrādū ē in tabulā ascēsiōnū signoz in circulo obliq̄  
ad tuū clima et q̄reda ē illa ascēsiō qđ inuēta i directo illi? in linea nūeri hēt grad°  
ascendens et signū ascendēs habet in supiori parte tabule.



**A**bito gradu ascēdētē duodecim domos celi adēquare. ¶ Scito gra  
du ascēdētē scias ascēsiōes qđ sunt ab initio arietis vsq; ad gradū ascē  
dētē i horizōte obliquo q̄s ascēsiōes q̄re in tabula ascēsiōnū signoz  
in circulo recto et grad° eq̄lis in directo inuenit? est grad° medij celi  
deinde adde sup easdē ascēsiōes ptes horarū grad° ascēdētis dupli  
catas et hēbis ascēsiōis 11 dom° q̄s reduc ad g° eq̄les p tabulā circu  
li recti et g° signi qđ eis debet ē p̄ncipiū 11 dom° et adde iterū easdē partes horarū  
duplicatas sup ascēsiōes 11 dom° et inuēies ascēsiōes 12 dom° q̄s filiē reduc ad  
grad° eq̄les et grad° signi qui eis debet est grad° 12 dom°: deinde iterū adde par  
tes horaz duplicatas sup ascēsiōes 12 dom° et inuēies ascēsiōes grad° ascēdētis  
q̄s filiē reduc ad grad° eq̄les per tabulā circuli directi et grad° eis correspōdēs est  
grad° ascēdēs: deinde easdē partes horarū duplicatas de 60 minue et residuū ter  
adde sicut p̄i? addidisti partes horarū duplicatas et p̄p̄mā additionē hēt gradus  
2 dom° et p 2 3 grad° 3 dom° et p 3 3 grad° 4 dom°. Inuētis aut gradib? istaz  
domuū faciliē habet grad° et p̄ncipia aliax domuū scilz p solā expōnē graduū gra  
dus enī opposit? graduū ascēdētē ē grad° 7 dom° et grad° opposit? graduū 2 dom°  
gradus 8 domus. Et sic de alijs.

Finis.



¶ Tabule astronomice illustrissimi Alfontij regis castelle. incipiunt fidere foelici.

**T**abula differentiarum vni<sup>9</sup> regni ad aliud et nomina regum atque cuiuslibet grę cognite: Que quidē diuersitas grę erat necessaria: ut diuersis gentibus possent huiusmodi tabule deseruire: tam romanis q̃ grecis: tam arabibus q̃ latinis: et ceteris aliorum.

Differentię omnium grarū hic positę ad inuicē in 4<sup>is</sup> 3<sup>is</sup> 2<sup>is</sup> et p<sup>is</sup> eg<sup>is</sup> pollentib<sup>9</sup> quib<sup>9</sup> ppositis annis: quarū prior et maior in tempore semp pri<sup>9</sup> inscribitur et minor et posterior secundario habet scribi.

		4	3	2	p <sup>a</sup>
Dra	Dilunij et regis alfontij	7	21	40	38
Dra	Nabuchodonosor et regis alfontij	3	22	44	25
Dra	Philippi et alfontij	2	39	45	5
Dra	Alexandri magni et alfontij	2	38	32	44
Dra	Cesaris et alfontij	2	10	49	19
Dra	Incarnationis et alfontij	2	6	57	59
Dra	Diocletiani et alfontij	1	38	11	13
Dra	Arabum et alfontij	1	3	54	24
Dra	Geçdagert. i. persarum et alfontij	1	2	54	0
Dra	Dilunij et nabuchodonosor	3	58	56	13
Dra	Dilunij et philippi	4	41	55	33
Dra	Dilunij et alexandri magni	4	43	7	54
Dra	Dilunij et cesaris	5	10	51	19
Dra	Dilunij et incarnationis	5	14	42	39
Dra	Dilunij et diocletiani	5	43	29	25
Dra	Dilunij et arabum	6	17	46	14
Dra	Dilunij et persarum	6	18	46	38
Dra	Nabuchodonosor et philippi	0	42	59	20
Dra	Nabuchodonosor et alexandri	0	44	11	41
Dra	Nabuchodonosor et cesaris	1	11	55	6
Dra	Nabuchodonosor et incarnationis	1	15	46	26
Dra	Nabuchodonosor et diocletiani	1	44	33	12
Dra	Nabuchodonosor et arabum	2	18	50	1
Dra	Nabuchodonosor et persarū	2	19	50	25
Dra	Philippi et alexandri magni	0	1	12	21

c.



		4	3	2	p <sup>a</sup>
Drā	Philippi ⁊ cēſaris	0	28	55	46
Drā	Philippi ⁊ incarnationis	0	32	47	6
Drā	Philippi ⁊ diocletiani	1	1	33	52
Drā	Philippi ⁊ arabum	1	35	50	41
Drā	Philippi ⁊ perſarū	1	36	51	5
Drā	Alexandri magni ⁊ cēſaris	0	27	43	25
Drā	Alexandri ⁊ incarnationis	0	31	34	45
Drā	Alexandri ⁊ diocletiani	1	0	21	31
Drā	Alexandri ⁊ arabum	1	34	38	20
Drā	Alexandri ⁊ perſarum	1	35	38	44
Drā	Cēſaris ⁊ incarnationis	0	3	51	20
Drā	Cēſaris ⁊ diocletiani	0	32	38	6
Drā	Cēſaris ⁊ arabum	1	6	54	55
Drā	Cēſaris ⁊ perſarum	1	7	55	19
Drā	Incarnationis ⁊ diocletiani	0	28	46	46
Drā	Incarnationis ⁊ perſarum	1	4	3	59
Drā	Incarnationis ⁊ arabum	1	3	3	35
Drā	Diocletiani ⁊ arabum	0	34	16	49
Drā	Diocletiani ⁊ perſarum	0	35	17	13
Drā	Arabum ⁊ perſarum	0	1	0	24



**Tabula ad inueniendū oēs eras bisextiles: et ad extrahendū etiam gram incognitā ex altera cognita.**

Anni collecti cōes ad annos alfontij chrī alexādrī cēsarij et diocletiani.				Anni cōes expansi ad annos alfontij et incarnatiōis chrīsti				Mēses cōes ad ānos chrīsti et cēsarij.			
4	3	2	p <sup>a</sup>	3	2	p <sup>a</sup>	m	Nomina	Nō bisex. rtilis	Bisex. rtilis	
40	0	4	3 30	1	0	6	5 15	Januarius	0 31	0 31	
60	0	6	5 15	2	0	12	10 30	Februarius	0 59	1 0	
80	0	8	7 0	3	0	18	15 45	Martius	1 30	1 31	
100	0	10	8 45	4	0	24	21 0	Aprilis	2 0	2 1	
200	0	20	17 30	5	0	30	26 15	Maius	2 31	2 32	
300	0	30	26 15	6	0	36	31 30	Iunius	3 1	3 2	
400	0	40	35 0	7	0	42	36 45	Iulius	3 32	3 33	
500	0	50	43 45	8	0	48	42 0	Augustus	4 3	4 4	
600	1	0	52 30	9	0	54	47 15	September	4 33	4 34	
700	1	11	1 15	10	1	0	52 30	October	5 4	5 5	
800	1	21	10 0	11	1	6	57 45	November	5 34	5 35	
900	1	31	18 45	12	0	13	3 0	December	6 5	6 6	
1000	1	41	27 30	13	1	19	8 15	Menses latinoꝝ ad ānos alfontij a iunio inchoantes.			
2000	3	22	55 0	14	1	25	13 30	Nō bisex. Bisex.			
3000	5	4	22 30	15	1	31	18 45	Nomina	2 p <sup>a</sup>	2 p <sup>a</sup>	
4000	6	45	50 0	16	1	37	24 0	Iunius	0 30	0 30	
5000	8	27	17 30	17	1	43	29 15	Iulius	1 1	1 1	
6000	10	8	45 0	18	1	49	34 30	Augustus	1 32	1 32	
7000	11	50	12 30	19	1	55	39 45	September	2 2	2 2	
8000	13	31	40 0	20	2	1	45 0	October	2 33	2 33	
								November	3 3	3 3	
								December	3 34	3 34	
								Januarius	4 5	4 5	
								Februarius	4 33	4 34	
								Martius	5 4	5 5	
								Aprilis	5 34	5 35	
								Maius	6 5	6 6	

Tabula cōmunis ad inueniendū oēs gras bisextiles et ad extrahendū  
vnā incognitam ex altera cognita.

Anni expansi gr̄e ale-  
xādrī et diocletiani.

Anni expāsi gr̄e  
cesario.

Menses gr̄ecoꝝ incipiētes ab  
octobri ad ānos alexādrī regi  
magni Nō bise Bise-  
xtiles. rtiles

Anni	3	2	p <sup>a</sup>	m	anni	3	2	p <sup>a</sup>	m	Noia mēsiū	2	p <sup>a</sup>	2	p <sup>a</sup>			
1		0	6	5	30	1		0	6	5	45	Lisrim 1 <sup>o</sup>	0	31	0	31	
2		0	12	10	45	2	b	0	12	11	0	Lisrim 2 <sup>o</sup>	1	1	1	1	
3	b	0	18	16	0	3		0	18	16	15	Kemiç 1 <sup>o</sup>	1	32	1	32	
4		0	24	21	15	4		0	24	21	30	Kemiç 2 <sup>o</sup>	2	3	2	3	
5		0	30	26	30	5		0	30	26	45	Sabath	2	31	2	32	
6		0	36	31	45	6	b	0	36	32	0	Adar	3	2	3	3	
7	b	0	42	37	0	7		0	42	37	15	Nisan	3	32	3	33	
8		0	48	42	15	8		0	48	42	30	Idar	4	3	4	4	
9		0	54	47	30	9		0	54	47	45	Daçiram	4	33	4	34	
10		1	0	52		10	b	1	0	53	0	Lhamuç	5	4	5	5	
11	b	1	6	58		11		1	6	58	15	Abb	5	35	5	36	
12		1	13	3		12		1	13	3	30	Eyul	6	5	6	6	
13		1	19	8		13		1	19	8	45	Menses egyptioꝝ incipientes a					
14		1	25	13		14	b	1	25	14	0	septembri ad ānos diocletiani.					
15	b	1	31	19		15		1	31	19	15	nō bise/ bise/					
16		1	37	24		16		1	37	24	30	rtiles rtiles					
17		1	43	29		17		1	43	29	45	Noia mensiū	2	p <sup>a</sup>	2	p <sup>a</sup>	
18		1	49	34		18	b	1	49	35	0	Luth	0	30	0	30	
19	b	1	55	40		19		1	55	40	15	Bala	1	1	1	1	
20		2	1	45		20		2	1	45	30	Detur	1	31	1	31	
													Deybich	2	2	2	2
													Loba	2	33	2	33
													Annbur	3	1	3	2
													Barmaer	3	32	3	33
													Baraioda	4	2	4	3
													Birbuorh	4	33	4	34
													Zuba	5	3	5	4
													Abili	5	34	5	35
													Maçre	6	5	6	6



Tabula cōmunis ad inueniendū omnes gram nō bilertextiles: et ad extra-  
bendum quālibet gram incognitam p aliam notam.

Anni cōes collecti ad gram diluuij nabuchodonosor philippi et regis persarū. Anni expansi cōes ad grā diluuij nabuchodonosor philippi et sup almagesti. Menses egyptiorū qd' vnt i anis diluuij nabuchodonosor philippi et sup almagesti.

donosor philip/				Noia mēsiū			
pi et persarū.				Luth			
Anni	4	3	2 p <sup>a</sup>	4	3	2 p <sup>a</sup>	2 p <sup>a</sup>
40	0	4	3 20	1	0	6 5	Bala
60	0	6	5 0	2	0	12 10	Acco
80	0	8	6 40	3	0	18 15	Arab
100	0	10	8 20	4	0	24 20	Sobbi
200	0	20	16 40	5	0	30 25	Mayr
300	0	30	25 0	6	0	36 30	Pbemamich
400	0	40	33 20	7	0	42 35	Sarmorū
500	0	50	41 40	8	0	48 40	Machor
600	1	0	50 0	9	0	54 45	Seusi
700	1	10	58 20	10	1	0 50	Acticha
800	1	21	6 40	11	1	6 55	Mauçori
900	1	31	15 0	12	1	13 0	
1000	1	41	23 20	13	1	19 5	Tabula mensiū persarum.
2000	3	22	46 40	14	1	25 10	Noia mēsiū
3000	5	4	10 0	15	1	31 15	2 p <sup>a</sup>
4000	6	45	33 20	16	1	37 20	Gordimech
5000	8	26	56 40	17	1	43 25	Ardaimech
6000	10	8	20 0	18	1	49 30	Lardaimech
7000	11	49	43 20	19	1	55 35	Zirmech
8000	13	31	6 40	20	2	1 40	Marday
9000	15	12	30 0				Sarēbemech
10000	16	53	53 20				Mabramech
							Ebenmech
							Ydramech
							Dimech
							Behmemech
							Açfirdamic

Tabula ad inueniendū gram arabum: et ad extrahendū  
quālibet eram incognitam p aliam notam.

Anni arabū collecti p  
1000. et aucti p 900.

Numer<sup>o</sup>

Anni collecti aucti  
per 30.

Numer<sup>o</sup>

Anni arabū expansi

Numer<sup>o</sup>

ānoꝝ	ā	3	2	p <sup>a</sup>	ānoꝝ	ā	3	2	p <sup>a</sup>	ānoꝝ	ā	3	2	p <sup>a</sup>	m
1800	2	57	11	0	30	0	2	57	11	1		0	5	54	11
2700	4	25	46	30	60	c	5	54	22	2	b	0	11	49	22
3600	5	54	22	0	90	0	8	51	33	3		0	17	43	3
4500	7	22	57	30	120	0	11	48	44	4		0	23	37	14
5400	8	51	33	0	150	0	14	45	55	5	b	0	29	32	25
6300	10	20	8	30	180	0	17	43	6	6		0	35	26	6
7200	11	48	44	0	210	0	20	40	17	7	b	0	41	21	17
8100	13	17	19	30	240	0	23	37	28	8		0	47	15	28
					270	0	26	34	39	9		0	53	9	9
					300	0	29	31	50	10	b	0	59	4	20
					330	0	32	29	1	11		1	4	58	1
					360	0	35	26	12	12		1	10	52	12
					390	0	38	23	23	13	b	1	16	47	23
					420	0	41	20	34	14		1	22	41	4
					450	0	44	17	45	15		1	28	35	15
					480	0	47	14	56	16	b	1	34	30	26
					510	0	50	12	7	17		1	40	24	7
Menses arabū	2	p <sup>a</sup>			540	0	53	9	18	18	b	1	46	19	18
Almubaraç	0	30			570	0	56	6	29	19		1	52	13	29
Saphar	0	59			600	0	59	3	40	20		1	58	7	10
Rabej <sup>o</sup>	1	29			630	1	2	0	51	21	b	2	4	2	21
Rabe 2 <sup>o</sup>	1	58			660	1	4	58	2	22		2	9	56	2
Bemedi j <sup>o</sup>	2	28			690	1	7	55	13	23		2	15	50	13
Bemedi 2 <sup>o</sup>	2	57			720	1	10	52	24	24	b	2	21	45	24
Rage	3	27			750	1	13	49	35	25		2	27	39	5
Sahaben	3	56			780	1	16	46	46	26	b	2	33	34	16
Ramada	4	26			810	1	19	43	57	27		2	39	28	27
Sauel	4	55			840	1	22	41	8	28		2	45	22	8
Dulebida	5	25			870	1	25	38	19	29	b	2	51	17	19
Dulebeya	5	54			900	1	28	35	30	30		2	57	11	0



Tabula extractionis unius pre ex altera ex his hic positis  
 Inuentio dierum diluuii p annos regis alfontis. Inuentio dierum nabucho

Numerus annorum col lector regis alfontis					Numerus annorum col lector regis alfontis					Numerus annorum col lector regis alfontis				
	4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>
Radix	7	21	40	38	420	8	4	17	23	Radix	3	22	44	25
20	7	23	42	23	440	8	6	19	8	20	3	24	46	10
40	7	25	44	8	460	8	8	20	53	40	3	26	47	55
60	7	27	45	53	380	8	10	22	38	60	3	28	49	40
80	7	29	47	38	500	8	12	24	23	80	3	30	51	25
100	7	31	49	23	520	8	14	26	8	100	3	32	53	10
120	7	33	51	8	540	8	16	27	53	120	3	34	54	55
140	7	35	52	53	560	8	18	29	38	140	3	36	56	40
160	7	37	54	38	580	8	20	31	23	160	3	38	58	25
180	7	39	56	23	600	8	22	33	8	180	3	41	0	10
200	7	41	58	8	620	8	24	34	53	200	3	43	1	55
220	7	43	59	53	640	8	26	36	38	220	3	45	3	40
240	7	46	1	38	660	8	28	38	23	240	3	47	5	25
260	7	48	3	23	680	8	30	40	8	260	3	49	7	10
280	7	50	5	8	700	8	32	41	53	280	3	51	8	55
300	7	52	6	53	720	8	34	43	38	300	3	53	10	40
320	7	54	8	38	740	8	36	45	23	320	3	55	12	25
340	7	56	10	23	760	8	38	47	8	340	3	57	14	10
360	7	58	12	8						360	3	59	15	55
380	8	0	13	53						380	4	1	17	40
400	8	2	15	38						400	4	3	19	25

— donosoz p annos  
regis alfontij

Inuentio dierū philippi per annos regis alfontij

Numerus annoz col lectoz regis alfontij					Numerus annoz col lectoz regis alfontij					Numerus annoz col lectoz regis alfontij				
	4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>
420	4	5	21	10	Radix	2	39	45	5	420	3	21	21	50
440	4	7	22	55	20	2	41	46	50	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	40	2	43	48	35	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	60	2	45	50	20	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	80	2	47	52	5	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	100	2	49	53	50	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	120	2	51	55	35	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	140	2	53	57	20	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	160	2	55	59	5	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	180	2	58	0	50	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	200	3	0	2	35	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	220	3	2	4	20	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	240	3	4	6	5	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	260	3	6	7	50	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	280	3	8	9	35	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	300	3	10	11	20	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	320	3	12	13	5	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	340	3	14	14	50	760	3	56	51	35
					360	3	16	16	35					
					380	3	18	18	20					
					400	3	20	20	5					



Inuentio dierū alexandri per annos alfontij.

Inuentio dierum cesaris—

Numerus annoz col/ lector regis alfontij					Numerus annoz col/ lector regis alfontij					Numerus annoz col/ lector regis alfontij				
4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>	
Radix	2	38	32	44	420	3	21	9	29	Radix	2	10	49	19
20	2	40	34	29	440	3	23	11	14	20	2	12	51	4
40	2	42	36	14	460	3	25	12	59	40	2	14	52	49
60	2	44	37	59	480	3	27	14	44	60	2	16	54	34
80	2	46	39	44	500	3	29	16	29	80	2	18	56	19
100	2	48	41	29	520	3	31	18	14	100	2	20	58	4
120	2	50	43	14	540	3	33	19	59	120	2	22	59	49
140	2	52	44	59	560	3	35	21	44	140	2	25	1	34
160	2	54	46	44	580	3	37	23	29	160	2	27	3	19
180	2	56	48	29	600	3	39	25	14	180	2	29	5	4
200	2	58	50	14	620	3	41	26	59	200	2	31	6	49
220	3	0	51	59	640	3	43	28	44	220	2	33	8	34
240	3	2	53	44	660	3	45	30	29	240	2	35	10	19
260	3	4	55	29	680	3	47	32	14	260	2	37	12	4
280	3	6	57	14	700	3	49	33	59	280	2	39	13	49
300	3	8	58	59	720	3	51	35	44	300	2	41	15	34
320	3	11	0	44	740	3	53	37	29	320	2	43	17	19
340	3	13	2	29	760	3	55	39	14	340	2	45	19	4
360	3	15	4	14						360	2	47	20	49
380	3	17	5	59						380	2	49	22	34
400	3	19	7	44						400	2	51	24	19

p annos alfontij.

Inuentio diep icarnatiōis ch:risti p annos alfontij.

Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ regis alfontij					Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ regis alfontij					Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ regis alfontij				
	4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>
420	2	53	26	4	Radix	2	6	57	59	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	20	2	8	59	44	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	40	2	11	1	29	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	60	2	13	3	14	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	80	2	15	4	59	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	100	2	17	6	44	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	120	2	19	8	29	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	140	2	21	10	14	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	160	2	23	11	59	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	180	2	25	13	44	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	200	2	27	15	29	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	220	2	29	17	14	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	240	2	31	18	59	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	260	2	33	20	44	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	280	2	35	22	29	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	300	2	37	24	14	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	320	2	39	25	59	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	340	2	41	27	44	760	3	24	4	29
					360	2	43	29	29					
					380	2	45	31	14					
					400	2	47	32	59					



Inuentio dier diocletiani  
p annos alfontij.

Tabula extractiois vnus ere ex al  
Inuentio dieru ere ara

Numerus annoz col  
lectoz regis alfontij

Numerus annoz col  
lectoz regis alfontij

Numerus annoz col  
lectoz regis alfontij

	4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>	
Radix	1	38	11	13		420	2	20	47	58	Radix	1	3	54	24
20	1	40	12	58		440	2	22	49	43	20	1	5	56	9
40	1	42	14	43		460	2	24	51	28	40	1	7	57	54
60	1	44	16	28		480	2	26	53	13	60	1	9	59	39
80	1	46	18	13		500	2	28	54	58	80	1	12	1	24
100	1	48	19	58		520	2	30	56	43	100	1	14	3	9
120	1	50	21	43		540	2	32	58	28	120	1	16	4	54
140	1	52	23	28		560	2	35	0	13	140	1	18	6	39
160	1	54	25	13		580	2	37	1	58	160	1	20	8	24
180	1	56	26	58		600	2	39	3	43	180	1	22	10	9
200	1	58	28	43		620	2	41	5	28	200	1	24	11	54
220	2	0	30	28		640	2	43	7	13	220	1	26	13	39
240	2	2	32	13		660	2	45	8	58	240	1	28	15	24
260	2	4	33	58		680	2	47	10	43	260	1	30	17	9
280	2	6	35	43		700	2	49	12	28	280	1	32	18	54
300	2	8	37	28		720	2	51	14	13	300	1	34	20	39
320	2	10	39	13		740	2	53	15	58	320	1	36	22	24
340	2	12	40	58		760	2	55	17	43	340	1	38	24	9
360	2	14	42	43							360	1	40	25	54
380	2	16	44	28							380	1	42	27	39
400	2	18	46	13							400	1	44	29	24

—tera ex eris hic positis. idest cuiuslibet ere per annos ere alfontij  
 —bum per annos. Inuentio diez Hesdaert per annos regis alfontij

Numerus annoz col- lectoz regis alfontij					Numerus annoz col- lectoz regis alfontij					Numerus annoz col- lectoz regis alfontij				
	4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>a</sup>		4	3	2	p <sup>u</sup>
420	1	46	31	9	Radix	1	2	54	0	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	20	1	4	55	45	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	40	1	6	57	30	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	60	1	8	59	15	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	80	1	11	1	0	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	100	1	13	2	45	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	120	1	15	4	30	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	140	1	17	6	15	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	160	1	19	8	0	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	180	1	21	9	45	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	200	1	23	11	30	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	220	1	25	13	15	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	240	1	27	15	0	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	260	1	29	16	45	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	280	1	31	18	30	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	300	1	33	20	15	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	320	1	35	22	0	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	340	1	37	23	45	760	2	20	0	30
					360	1	39	25	30					
					380	1	41	27	15					
					400	1	43	29	0					



14322

p <sup>0</sup>	p <sup>1</sup>	2	3	4		p <sup>0</sup>	p <sup>1</sup>	2	3	4
1	1	4	2	1		31	3	5	6	3
2	2	1	4	2		32	4	2	1	4
3	3	5	6	3		33	5	6	3	5
4	4	2	1	4		34	6	3	5	6
5	5	6	3	5		35	7	7	7	7
6	6	3	5	6		36	1	4	2	1
7	7	7	7	7		37	2	1	4	2
8	1	4	2	1		38	3	5	6	3
9	2	1	4	2		39	4	2	1	4
10	3	5	6	3		40	5	6	3	5
11	4	2	1	4		41	6	3	5	6
12	5	6	3	5		42	7	7	7	7
13	6	3	5	6		43	1	4	2	1
14	7	7	7	7		44	2	1	4	2
15	1	4	2	1		45	3	5	6	3
16	2	1	4	2		46	4	2	1	4
17	3	5	6	3		47	5	6	3	5
18	4	2	1	4		48	6	3	5	6
19	5	6	3	5		49	7	7	7	7
20	6	3	5	6		50	1	4	2	1
21	7	7	7	7		51	2	1	4	2
22	1	4	2	1		52	3	5	6	3
23	2	1	4	2		53	4	2	1	4
24	3	5	6	3		54	5	6	3	5
25	4	2	1	4		55	6	3	5	6
26	5	6	3	5		56	7	7	7	7
27	6	3	5	6		57	1	4	2	1
28	7	7	7	7		58	2	1	4	2
29	1	4	2	1		59	3	5	6	3
30	2	1	4	2		60	4	2	1	4

432

bo	dim	2
1	0	230
2	0	50
3	0	730
4	0	100
5	0	1230
6	0	150
7	0	1730
8	0	200
9	0	2230
10	0	250
11	0	2730
12	0	300
13	0	3230
14	0	350
15	0	3730
16	0	400
17	0	4230
18	0	450
19	0	4730
20	0	500
21	0	5230
22	0	550
23	0	5730
24	1	0

## Kadix dilunij

Ra.nabugodonosor	4
Radix philippi	1
Radix alexandri	2
Radix celtaris	1
Radix incarnatiōis	7
Radix diocletiani	6
Radix arabū	5
Radix persarū	3
Radix alfontij	7

Tabula ad sciēdū minuta dieꝝ ⁊  
eorꝝ fractiōes p minuta horaz ⁊  
⁊ eorꝝ fractiōes.

m m 2 3

1 0 2 30

2 0 5 0

3 0 7 30

4 0 10 0

5 0 12 30

6 0 15 0

7 0 17 30

8 0 20 0

9 0 22 30

10 0 25 0

11 0 27 30

12 0 30 0

13 0 32 30

14 0 35 0

15 0 37 30

16 0 40 0

17 0 42 30

18 0 45 0

19 0 47 30

20 0 50 0

21 0 52 30

22 0 55 0

23 0 57 30

24 1 0 0

25 1 2 30

26 1 5 0

27 1 7 30

28 1 10 0

29 1 12 30

30 1 15 0

m m 2 3

2 2 3 4

3 3 4

4 4

m m 2 3

31 1 17 30

32 1 20 0

33 1 22 30

34 1 25 0

35 1 27 30

36 1 30 0

37 1 32 30

38 1 35 0

39 1 37 30

40 1 40 0

41 1 42 30

42 1 45 0

43 1 47 30

44 1 50 0

45 1 52 30

46 1 55 0

47 1 57 30

48 2 0 0

49 2 2 30

50 2 5 0

51 2 7 30

52 2 10 0

53 2 12 30

54 2 15 0

55 2 17 30

56 2 20 0

57 2 22 30

58 2 25 0

59 2 27 30

60 2 30 0

m m 2 3

2 2 3 4

3 3 4

4 4

Tabula ad sciēdū horas  
⁊ horaz fractiōes p minu  
ta dieꝝ ⁊ eorꝝ fractiōes.

m ho m

1 0 24

2 0 48

3 1 12

4 1 36

5 2 0

6 2 24

7 2 48

8 3 12

9 3 36

10 4 0

11 4 24

12 4 48

13 5 12

14 5 36

15 6 0

16 6 24

17 6 48

18 7 12

19 7 36

20 8 0

21 8 24

22 8 48

23 9 12

24 9 36

25 10 0

26 10 24

27 10 48

28 11 12

29 11 36

30 12 0

m ho m

2 m 2

3 2 3

4 3

m ho m

31 12 24

32 12 48

33 13 12

34 13 36

35 14 0

36 14 24

37 14 48

38 15 12

39 15 36

40 16 0

41 16 24

42 16 48

43 17 12

44 17 36

45 18 0

46 18 24

47 18 48

48 19 12

49 19 36

50 20 0

51 20 24

52 20 48

53 21 12

54 21 36

55 22 0

56 22 24

57 22 48

58 23 12

59 23 36

60 24 0

m ho m

2 m 2

3 2 3

4 3



Tabula radicū motūū bic positorū ad gras bic positas.

Radices mor<sup>o</sup> octane spherę ad  
gras subscriptas.

Radices augis solis 7 veneris ad  
gras infra scriptas sine motu spherę.

	s	g	m	z	3	4		s	g	m	z	3	4
Radix dilunij	3	19	41	0			Radix dilunij	0	48	38	2		
Eius motus est	0	2	57	12			Ra. nabugodo.	1	5	56	11		
Ra. nabugodo.	5	20	48	0			Radix philippi	1	9	2	57		
Eius motus est	0	5	40	27			Ra. alexa. magni	1	9	8	11		
Radix philippi	5	42	35	27			Radix cesaris	1	11	8	38		
Eius motus est	0	2	40	55			Ra. incarnatois	1	11	25	23		
Ra. alexa. magni	5	43	12	7			Ra. diocletiani	1	13	30	25		
Eius motus est	0	2	35	29			Ra. albigera	1	15	59	21		
Radix cesaris	5	57	15	18			Radix iesdagert	1	16	3	43		
Eius motus est	0	0	25	45			Radix alfontij	1	20	37	0		
Ra. incarnatois	5	59	12	34			Radices mor <sup>o</sup> lune ad gras infra scriptas.						
Eius motus est	0	0	7	25				s	g	m	z	3	4
Radix diocletiani	0	13	47	51			Radix dilunij	4	47	49	45	52	3
Eius motus est	0	2	8	15			Ra. nabugodo.	0	26	46	43	14	51
Ra. albigera. i. arabu	0	31	10	26			Radix philippi	2	45	37	15	21	1
Eius motus est	0	4	38	42			Ra. alexa. magni	2	4	21	1	10	37
Ra. iesdagert. i. piaz	0	31	41	3			Radix cesaris	1	54	25	20	23	57
Eius motus est	0	4	42	45			Ra. incarnatois	2	2	46	50	16	40
Radix alfontij	1	3	34	4			Ra. diocletiani	2	36	19	44	2	56
Eius motus est	0	8	4	1			Ra. albigera	2	2	1	16	23	53
Radices mor <sup>o</sup> solis ad gras subscriptas.							Ra. iesdagert	5	53	16	32	5	2
							Ra. alfontij	5	36	5	21	11	45
	s	g	m	z	3	4	Radices argumeti lune ad gras infra scriptas.						
Radix dilunij	3	1	25	32	58	49		s	g	m	z	3	4
Ra. nabugodono.	5	27	48	42	21	7	Radix dilunij	3	42	45	4	37	44
Radix philippi	3	46	26	54	3	15	Ra. nabugodo.	4	13	3	49	59	42
Ra. alexa. magni	3	5	8	21	42	23	Radix philippi	1	10	40	36	45	29
Radix cesaris	4	37	34	41	16	59	Ra. alex. magni	4	25	47	30	18	24
Ra. incarnatois	4	38	21	0	30	28	Radix cesaris	4	56	57	51	30	2
Ra. diocletiani	2	37	13	51	8	20	Ra. incarnatois	3	19	0	14	31	17
Ra. albigera. i. ara.	1	54	52	2	0	50	Ra. diocletiani	3	30	11	51	42	40
Ra. iesdagert	1	26	50	59	11	0	Radix albigera	1	47	21	27	42	28
Radix alfontij	1	16	37	12	38	42	Radix iesdagert	4	54	52	33	3	41
							Radix alfontij	4	10	51	40	9	0

Radices argumēti latitudinis lunę  
ad eras infra scriptas.

	ſ	g	m	2	3	4
Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
Ra.nabugodo.	1	13	17	42	0	42
Ra.philippi	2	7	20	20	19	16
Ra.alexā.mag <sup>i</sup>	5	15	56	34	1	12
Radix cęsaris	3	11	6	54	9	18
Ra.incarnatōis	3	34	28	42	38	29
Ra.diocletiani	5	34	24	22	6	37
Radix albigerā	5	55	7	51	55	18
Radix iesdagert	0	58	17	30	6	10
Radix alfontij	2	32	4	7	3	1

Radices mot<sup>i</sup> Saturni ad  
ad eras subscriptas.

	ſ	g	m	2	3	4
Radix diluuij	4	43	39	45	43	
Ra.nabugodo.	4	56	38	55	54	
Ra.philippi	1	20	36	12	18	
Ra.alexā.magni	3	46	0	45	52	
Radix cęsaris	5	29	9	15	23	
Ra.incarnatiōis	1	14	5	20	12	
Ra.diocletiani	5	4	33	5	38	
Radix albigerā	1	58	21	0	3	
Radix iesdagert	3	59	44	31	50	
Radix alfontij	4	24	44	33	26	

Radices elongatiōis lunę a sole  
ad eras subscriptas.

	ſ	g	m	2	3	4
Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
Ra.nabugodo.	0	58	58	0	53	44
Radix philippi	4	59	10	21	17	46
Ra.alex.magni	4	59	12	39	28	14
Radix cęsaris	3	16	50	39	6	58
Ra.incarnatiōis	3	24	25	49	46	12
Ra.diocletiani	5	59	5	52	54	36
Radix albigerā	0	7	9	14	23	3
Radix iesdagert	4	26	25	32	54	2
Radix alfontij	4	19	28	8	33	3

Radices augis saturni ad eras sub  
scriptas sine motu octauę sphere.

	ſ	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	30	36	20	41	
Ra.nabugodo.	3	47	54	28	41	
Radix philippi	3	51	1	15	23	
Ra.alex.magni	3	51	6	29	45	
Radix cęsaris	3	53	6	56	57	
Ra.incarnatiōis	3	53	23	42	4	
Ra.diocletiani	3	55	28	44	31	
Radix albigerā	3	57	57	40	58	
Radix iesdagert	3	58	2	3	24	
Radix alfontij	4	2	35	20	41	

Radices capitis draconis  
ad eras subscriptas.

	ſ	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	36	55	21	17	
Ra.nabugodo.	0	46	44	59	5	
Radix philippi	5	21	57	5	17	
Ra.alex.magni	3	11	49	33	20	
Radix cęsaris	1	16	55	34	5	
Ra.incarnatiōis	1	31	55	52	41	
Ra.diocletiani	2	58	18	38	23	
Radix albigerā	3	53	20	35	51	
Radix iesdagert	1	5	14	58	21	
Radix alfontij	2	56	12	46	11	

Radices motus iouis ad  
eras subscriptas.

	ſ	g	m	2	3	4
Radix diluuij	5	21	2	3	59	
Ra.nabugodo.	3	4	42	54	59	
Radix philippi	1	29	27	50	59	
Ra.alex.magni	1	30	19	7	57	
Radix cęsaris	1	46	49	6	9	
Ra.incarnatiōis	3	0	37	20	44	
Ra.diocletiani	2	33	5	16	49	
Radix albigerā	5	31	43	9	52	
Radix iesdagert	4	32	58	19	10	
Radix alfontij	1	0	16	10	15	14



Radices augis ionis ad eras sub-  
scriptas sine motu octane sphere.

	s	g	m	z	3
Radix dilunij	2	10	49	38	41
Ra.nabugodo.	2	28	7	46	41
Radix philippi	2	31	14	33	23
Ra.alexā.magni	2	31	19	47	45
Radix cesaris	2	33	20	14	57
Ra.incarnatōis	2	33	37	0	4
Radix diocletiani	2	35	42	2	31
Ra.albigera	2	38	10	58	58
Radix iesdagert	2	38	15	21	24
Radix alfontij	2	42	48	38	41

Radices motus martis  
ad eras subscriptas.

	s	g	m	z	3
Radix dilunij	4	53	58	20	22
Ra.nabugodo.	0	3	2	11	59
Radix philippi	1	47	47	9	47
Ra.alexā.magni	3	42	45	53	25
Radix cesaris	5	27	21	44	31
Ra.incarnatōis	0	41	25	29	43
Ra.diocletiani	5	38	0	16	26
Ra.albigera	3	32	42	3	32
Ra.iesdagert	5	11	55	23	5
Radix alfontij	3	1	51	36	19

Radices augis martis ad eras sub-  
scriptas sine motu octane sphere.

	s	g	m	z	3
Radix dilunij	1	32	24	51	41
Ra.nabugodo.	1	49	42	59	41
Radix philippi	1	52	49	46	23
Ra.alex.magni	1	52	55	0	45
Radix cesaris	1	54	55	27	57
Ra.incarnatōis	1	55	12	13	4
Ra.diocletiani	1	57	17	15	31
Radix albigera	1	59	46	11	58
Ra.iesdagert	1	59	50	34	24
Ra.alfontij	2	4	23	51	41

Radices argumēti veneris  
ad eras subscriptas

	s	g	m	z	3
Radix dilunij	0	42	18	39	31
Ra.nabugodo.	1	12	30	16	56
Radix philippi	1	24	28	50	19
Ra.alexā.magni	4	0	46	31	42
Radix cesaris	3	32	7	44	6
Ra.incarnatōis	2	9	22	2	36
Ra.diocletiani	4	44	5	49	46
Ra.albigera	0	47	41	17	16
Ra.iesdagert	2	1	56	28	13
Ra.alfontij	0	45	45	55	19

Radices argumēti mercurij  
ad eras subscriptas.

	s	g	m	z	3
Radix dilunij	5	58	59	31	14
Ra.nabugodo.	0	20	29	14	50
Radix philippi	3	33	44	44	59
Ra.alex.magni	0	19	56	26	54
Radix cesaris	2	4	22	14	6
Ra.incarnatōis	0	45	23	58	0
Ra.diocletiani	1	18	24	17	42
Ra.albigera	1	13	26	14	31
Radix iesdagert	2	52	7	36	17
Radix alfontij	3	33	48	38	56

Radices augis mercurij ad eras  
subscriptas sine motu 8e sphere

	s	g	m	z	3
Ra.dilunij	2	47	52	11	41
Ra.nabugodo.	3	5	10	19	41
Ra.philippi	3	8	17	6	23
Ra.alex.magni	3	8	22	20	45
Ra.cesaris	3	10	22	47	57
Ra.incarnatōis	3	10	39	33	4
Ra.diocletiani	3	12	44	35	31
Ra.albigera	3	15	13	31	58
Ra.iesdagert	3	15	17	54	24
Ra.alfontij	3	19	51	11	41

longitudinu.

Radices motuū ad grā incarnatōis ad loca diuerſa ſin diſtātiā locoꝝ in longitudine ab occidente: cum radice toletana incipientes.

Radices medij motus Rad. medij Ra. medij ar- Ra. argumēti  
ſolis veneris ⁊ mercurij mor<sup>o</sup> lunę gumēti lunę latitudo lunę.

	8	g	m	2	3		8	g	m	2	3		8	g	m	2	3		8	g	m	2	3
11	4	38	21	0	30		2	2	46	50	17		3	19	0	15		3	34	28	43		
12	4	38	20	50	39		2	2	44	38	31		3	18	58	4		3	34	26	30		
13	4	38	20	40	48		2	2	42	26	45		3	18	55	53		3	34	24	18		
14	4	38	20	30	56		2	2	40	14	59		3	18	52	43		3	34	22	6		
15	4	38	20	21	5		2	2	38	3	13		3	18	51	32		3	34	19	53		
16	4	38	20	11	14		2	2	35	51	27		3	18	49	21		3	34	17	41		
17	4	38	20	1	22		2	2	33	39	41		3	18	47	11		3	34	15	29		
18	4	38	19	51	31		2	2	31	27	56		3	18	45	0		3	34	13	17		
19	4	38	19	41	39		2	2	29	16	10		3	18	42	49		3	34	11	4		
20	4	38	19	31	48		2	2	27	4	24		3	18	40	39		3	34	8	52		
21	4	38	19	21	57		2	2	24	52	38		3	18	38	28		3	34	6	40		
22	4	38	19	12	5		2	2	22	40	52		3	18	36	17		3	34	4	27		
23	4	38	19	2	14		2	2	20	29	7		3	18	34	7		3	34	2	15		
24	4	38	18	52	22		2	2	18	17	21		3	18	31	58		3	34	0	3		
25	4	38	18	42	31		2	2	16	5	35		3	18	29	45		3	33	57	51		
26	4	38	18	32	40		2	2	13	53	49		3	18	27	35		3	33	55	38		
27	4	38	18	22	48		2	2	11	42	3		3	18	25	24		3	33	53	26		
28	4	38	18	12	57		2	2	9	30	17		3	18	23	13		3	33	51	14		
29	4	38	18	3	5		2	2	7	18	32		3	18	21	3		3	33	49	1		
30	4	38	17	53	14		2	2	5	6	46		3	18	18	52		3	33	46	49		
31	4	38	17	43	23		2	2	2	55	0		3	18	16	41		3	33	44	37		
32	4	38	17	33	31		2	2	0	43	14		3	18	14	31		3	33	42	24		
33	4	38	17	23	40		2	1	58	31	28		3	18	12	20		3	33	40	12		
34	4	38	17	13	49		2	1	56	19	42		3	18	10	10		3	33	38	0		
35	4	38	17	3	57		2	1	54	7	57		3	18	7	59		3	33	35	48		
36	4	38	16	54	6		2	1	51	56	11		3	18	5	48		3	33	33	35		
37	4	38	16	44	14		2	1	49	44	25		3	18	3	38		3	33	31	23		
38	4	38	16	34	23		2	1	47	32	39		3	18	1	27		3	33	29	11		
39	4	38	16	24	32		2	1	45	20	53		3	17	59	16		3	33	26	58		
40	4	38	16	14	40		2	1	43	9	7		3	17	57	6		3	33	24	46		



Radices medij mo-  
tus capitis draconis.

Ra. medij mo-  
tus saturni.

Ra. medij mo-  
tus iouis.

Ra. medij mo-  
tus mercurij.

	s	g	m	z		s	g	m	z		s	g	m	z		s	g	m	z
11	1	31	55	53		1	14	5	20		3	0	37	21		0	41	25	30
12	1	31	55	53		1	14	5	20		3	0	37	20		0	41	25	24
13	1	31	55	52		1	14	5	20		3	0	37	19		0	41	25	19
14	1	31	55	51		1	14	5	19		3	0	37	18		0	41	25	14
15	1	31	55	51		1	14	5	19		3	0	37	17		0	41	25	9
16	1	31	55	50		1	14	5	19		3	0	27	17		0	41	25	4
17	1	31	55	50		1	14	5	18		3	0	37	16		0	41	24	58
18	1	31	55	49		1	14	5	18		3	0	37	15		0	41	24	53
19	1	31	55	48		1	14	5	18		3	0	37	14		0	41	24	48
20	1	31	55	48		1	14	5	17		3	0	37	13		0	41	24	43
21	1	31	55	47		1	14	5	17		3	0	37	12		0	41	24	37
22	1	31	55	47		1	14	5	17		3	0	37	12		0	41	24	32
23	1	31	55	46		1	14	5	16		3	0	37	11		0	41	24	27
24	1	31	55	46		1	14	5	16		3	0	37	10		0	41	24	22
25	1	31	55	45		1	14	5	16		3	0	37	9		0	41	24	16
26	1	31	55	45		1	14	5	15		3	0	37	8		0	41	44	11
27	1	31	55	44		1	14	5	15		3	0	37	7		0	41	24	6
28	1	31	55	44		1	14	5	15		3	0	37	7		0	41	24	1
29	1	31	55	43		1	14	5	14		3	0	37	6		0	41	23	55
30	1	31	55	43		1	14	5	14		3	0	37	5		0	41	23	50
31	1	31	55	42		1	14	5	14		3	0	37	4		0	41	23	45
32	1	31	55	42		1	14	5	13		2	0	37	3		0	41	23	40
33	1	31	55	41		1	14	5	13		3	0	37	2		0	41	23	35
34	1	31	55	41		1	14	5	13		3	0	37	2		0	41	23	29
35	1	31	55	40		1	14	5	12		3	0	37	1		0	41	23	24
36	1	31	55	40		1	14	5	12		3	0	37	0		0	41	23	19
37	1	31	55	39		1	14	5	12		3	0	36	59		0	41	23	14
38	1	31	55	38		1	14	5	11		3	0	36	58		0	41	23	8
39	1	31	55	38		1	14	5	11		3	0	36	57		0	41	23	3
40	1	31	55	37		1	14	5	10		3	0	36	57		0	41	22	58

Radices medij ar-  
gumenti veneris.

Radices medij ar-  
gumenti mercurij.

103	s	g	m	z	s	g	m	z
11	2	9	22	3	0	45	23	58
12	2	9	21	56	0	45	23	27
13	2	9	21	50	0	45	22	56
14	2	9	21	44	0	46	22	25
15	2	9	21	38	0	45	21	54
16	2	9	21	32	0	45	21	23
17	2	9	21	26	0	45	20	52
18	2	9	21	19	0	45	20	20
19	2	9	21	13	0	45	19	49
20	2	9	21	7	0	45	19	18
21	2	9	21	1	0	45	18	47
22	2	9	20	55	0	45	18	16
23	2	9	20	49	0	45	17	45
24	2	9	20	43	0	45	17	14
25	2	9	20	36	0	45	16	43
26	2	9	20	30	0	45	16	12
27	2	9	20	24	0	45	15	41
28	2	9	20	18	0	45	15	10
29	2	9	20	12	0	45	14	39
30	2	9	20	6	0	45	14	8
31	2	9	20	0	0	45	13	37
32	2	9	19	53	0	45	13	6
33	2	9	19	47	0	45	12	34
34	2	9	19	41	0	45	12	3
35	2	9	19	35	0	45	11	32
36	2	9	19	29	0	45	11	1
37	2	9	19	23	0	45	10	30
38	2	9	19	17	0	45	9	59
39	2	9	19	10	0	45	9	28
40	2	9	19	4	0	45	8	57

Nota hic q̄ in isto opere  
non addidi radices au-  
gium: quia ppter tardi-  
tate illorū motū non  
est in diuersis locis va-  
riatio a radice toleta-  
na que habetur in tabu-  
lis alfontij: nec etiā ad-  
didi radicem elongati-  
onis luminariū: quia  
illa semp habetur sub-  
trahendo radicē solis a  
radice lune.

Nota q̄ in ista tabula  
supra scripta intrat cu-  
gradu longitudinis ali-  
cuius ciuitatis ⁊ in di-  
recto illius inuenitur ra-  
dix cuiuslibet motus: ⁊  
melius est tabulā istā  
sic ordinare q̄ ordina-  
re radices ad diuersas  
ciuitates: quia p̄ istum  
modū vnicuiq̄ satisficit:  
quod nō fieret per aliū  
modum.



Tabula reuolutiōis ascēden-  
tium annorū.

	g	m	2	3		g	m	2	3
1	87	18	55	55	17	44	21	50	43
2	174	37	51	51	18	131	40	46	39
3	261	56	47	46	19	218	59	42	34
4	349	15	43	42	20	306	18	38	30
5	76	34	39	37	40	252	37	17	0
6	163	53	35	33	60	198	55	55	30
7	251	12	31	28	80	145	14	34	0
8	338	31	27	24	100	91	33	12	30
9	65	50	23	19	200	183	6	25	0
10	153	9	19	15	300	274	39	37	30
11	240	28	15	10	400	6	12	50	0
12	327	47	11	6	500	97	40	2	30
13	55	6	7	1	600	189	19	15	0
14	142	25	257	700	280	52	27	30	
15	229	43	58	52	800	12	25	40	0
16	317	2	54	48					

Tabula reuolutiōis annorū in  
suis fractionibus.

	h	m	2	3		h	m	2	3
1	5	49	1	43	17	2	57	27	21
2	11	38	31	27	18	8	46	43	6
3	17	27	47	11	19	14	35	58	50
4	23	17	2	54	20	20	25	14	34
5	5	6	18	38	40	16	50	29	8
6	10	55	34	22	60	13	15	43	42
7	16	44	50	5	80	9	40	58	16
8	22	34	5	49	100	6	6	12	50
9	4	23	21	33	200	12	12	25	40
10	10	12	37	17	300	18	18	38	30
11	16	1	53	0	400	0	24	51	20
12	21	51	8	54	500	6	31	4	10
13	3	40	24	28	600	12	37	17	0
14	9	29	40	11	700	18	43	29	50
15	15	18	55	55	800	0	49	42	40
16	21	8	11	39					

Tabula reuolutiōis mensū.

mēs.	di.	h	m	2	3	4	5
1	28	2	17	38	9	11	51
2	56	4	35	16	18	23	42
3	84	6	52	54	27	35	33
4	112	9	10	32	36	47	24
5	140	11	28	10	45	59	15
6	168	13	45	48	55	11	6
7	196	16	3	27	4	22	57
8	224	18	21	5	13	34	48
9	252	20	38	43	22	46	39
10	280	22	56	21	31	58	30
11	309	1	13	59	41	10	21
12	337	3	31	37	50	22	12
13	365	5	49	15	59	34	3

Tabula equationū motus accessus & recessus octauę sphere.

Nūm <sup>us</sup> g.	Aequatio.	Nūm <sup>us</sup> g.	Aequatio.	Nūm <sup>us</sup> g.	Aequatio.
g m s		g m s		g m s	
1	0 9 25	31	4 37 17	61	7 51 49
2	0 18 49	32	4 45 18	62	7 56 19
3	0 28 11	33	4 53 14	63	8 0 41
4	0 37 32	34	5 1 5	64	8 4 56
5	0 46 52	35	5 8 51	65	8 9 2
6	0 56 12	36	5 16 30	66	8 12 58
7	1 5 31	37	5 24 4	67	8 16 45
8	1 14 48	38	5 31 33	68	8 20 23
9	1 24 4	39	5 38 57	69	8 23 52
10	1 33 20	40	5 46 16	70	8 27 11
11	1 42 34	41	5 53 26	71	8 30 23
12	1 51 46	42	6 0 29	72	8 33 24
13	2 0 57	43	6 7 26	73	8 36 15
14	2 10 6	44	6 14 17	74	8 38 56
15	2 19 13	45	6 21 2	75	8 41 28
16	2 28 17	46	6 27 40	76	8 43 50
17	2 37 16	47	6 34 10	77	8 46 2
18	2 46 11	48	6 40 33	78	8 48 5
19	2 55 2	49	6 46 49	79	8 49 59
20	3 3 49	50	6 52 58	80	8 51 44
21	3 12 47	51	6 59 0	81	8 53 19
22	3 21 36	52	7 4 53	82	8 54 41
23	3 30 20	53	7 10 38	83	8 55 55
24	3 38 57	54	7 16 15	84	8 57 0
25	3 47 27	55	7 21 44	85	8 57 55
26	3 55 54	56	7 27 7	86	8 58 40
27	4 4 17	57	7 32 21	87	8 59 15
28	4 12 38	58	7 37 27	88	8 59 40
29	4 20 55	59	7 42 23	89	8 59 55
30	4 29 10	60	7 47 10	90	9 0 0



Tabula medij motus accessus & recessus octauę sphęre.

4 3 2					4 3 2								
p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4		p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4			
1	0	0	0	0	30 24 49	31	0	0	0	15	42 49 19		
2	0	0	0	1	0 49 38	32	0	0	0	16	13 14 8		
3	0	0	0	1	31 14 27	33	0	0	0	16	43 38 57		
4	0	0	0	2	1 39 16	34	0	0	0	17	14 3 46		
5	0	0	0	2	32 4 5	35	0	0	0	17	44 28 35		
6	0	0	0	3	2 28 54	36	0	0	0	18	14 53 24		
7	0	0	0	3	32 53 43	37	0	0	0	18	45 18 13		
8	0	0	0	4	3 18 32	38	0	0	0	19	15 43 2		
9	0	0	0	4	33 43 21	39	0	0	0	19	46 7 51		
10	0	0	0	5	4 8 10	40	0	0	0	20	16 32 40		
11	0	0	0	5	34 32 59	41	0	0	0	20	46 57 29		
12	0	0	0	6	4 57 48	42	0	0	0	21	17 22 18		
13	0	0	0	6	35 22 37	43	0	0	0	21	47 47 7		
14	0	0	0	7	5 47 26	44	0	0	0	22	18 11 56		
15	0	0	0	7	36 12 15	45	0	0	0	22	48 36 45		
16	0	0	0	8	6 37 4	46	0	0	0	23	19 1 34		
17	0	0	0	8	37 1 53	47	0	0	0	23	49 26 23		
18	0	0	0	9	7 26 42	48	0	0	0	24	19 51 12		
19	0	0	0	9	37 51 31	49	0	0	0	24	50 16 1		
20	0	0	0	10	8 16 20	50	0	0	0	25	20 40 50		
21	0	0	0	10	38 41 9	51	0	0	0	25	51 5 39		
22	0	0	0	11	9 5 58	52	0	0	0	26	21 30 28		
23	0	0	0	11	39 30 47	53	0	0	0	26	51 55 17		
24	0	0	0	12	9 55 36	54	0	0	0	27	22 20 6		
25	0	0	0	12	40 20 25	55	0	0	0	27	52 44 55		
26	0	0	0	13	10 45 14	56	0	0	0	28	23 9 44		
27	0	0	0	13	41 10 3	57	0	0	0	28	53 34 33		
28	0	0	0	14	11 34 52	58	0	0	0	29	23 59 22		
29	0	0	0	14	41 59 41	59	0	0	0	29	54 24 11		
30	0	0	0	15	12 24 30	60	0	0	0	30	24 49 0		
m	g	m	2	3		m	g	m	2	3			
2	m	2	3			2	m	2	3				
3	2	3				3	2	3					
4	3					4	3						

**Tabula medijs motus Augium & Stellarum fixarum.**

$p^a$	$p^a$	2	3	4		$p^a$	$p^a$	2	3	4	
1	0	0	0	0	4 20 41 17 12	31	0	0	0	2	14 41 19 53 12
2	0	0	0	0	8 41 22 34 24	32	0	0	0	2	19 2 1 10 24
3	0	0	0	0	13 2 3 51 36	33	0	0	0	2	23 22 42 27 30
4	0	0	0	0	17 22 45 8 48	34	0	0	0	2	27 43 23 44 48
5	0	0	0	0	21 43 26 26 0	35	0	0	0	2	32 4 5 2 0
6	0	0	0	0	26 4 7 43 12	36	0	0	0	2	36 24 46 19 12
7	0	0	0	0	30 24 49 0 24	37	0	0	0	2	40 45 27 36 24
8	0	0	0	0	34 45 30 17 36	38	0	0	0	2	45 6 8 53 36
9	0	0	0	0	39 6 11 34 48	39	0	0	0	2	49 26 50 10 48
10	0	0	0	0	43 26 52 52 0	40	0	0	0	2	53 47 31 28 0
11	0	0	0	0	47 47 34 9 12	41	0	0	0	2	58 8 12 45 12
12	0	0	0	0	52 8 15 26 24	42	0	0	0	3	2 28 54 2 24
13	0	0	0	0	56 28 56 43 36	43	0	0	0	2	6 49 35 19 36
14	0	0	0	1	0 49 35 0 48	44	0	0	0	3	11 10 16 36 48
15	0	0	0	1	5 10 19 18 0	45	0	0	0	3	15 30 57 54 0
16	0	0	0	1	9 31 0 35 12	46	0	0	0	3	19 51 39 11 12
17	0	0	0	1	13 51 41 52 24	47	0	0	0	3	24 12 20 28 24
18	0	0	0	1	18 12 23 9 36	48	0	0	0	3	29 33 1 45 36
19	0	0	0	1	22 33 4 26 48	49	0	0	0	3	32 53 43 2 48
20	0	0	0	1	26 53 45 44 0	50	0	0	0	3	37 14 24 20 0
21	0	0	0	1	31 14 27 1 12	51	0	0	0	3	41 35 5 37 12
22	0	0	0	1	35 35 8 18 24	52	0	0	0	3	45 55 46 54 24
23	0	0	0	1	39 55 49 35 36	53	0	0	0	3	50 16 28 11 36
24	0	0	0	1	44 16 30 52 48	54	0	0	0	3	54 37 9 28 48
25	0	0	0	1	48 37 12 10 0	55	0	0	0	3	58 57 50 46 0
26	0	0	0	1	52 57 53 27 12	56	0	0	0	4	3 18 32 3 12
27	0	0	0	1	57 18 34 44 24	57	0	0	0	4	7 39 13 20 24
28	0	0	0	2	1 39 16 1 36	58	0	0	0	4	11 59 54 37 36
29	0	0	0	2	5 59 57 18 48	59	0	0	0	4	16 20 35 54 48
30	0	0	0	2	10 20 38 36 0	60	0	0	0	4	20 41 17 12 0
m	$\alpha$	m	2	3		m	$\alpha$	m	2	3	
2	m	2	3			2	m	2	3		
3	2	3				3	2	3			
4	3	4				4	3				



Tabula medijs motus Solis Veneris & Mercurij.

2										2											
p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4						p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4							
1	0	0	59	8		19	37	19	13	56	31	0	30	33	18		8	16	56	11	56
2	0	1	58	16		39	14	38	27	52	32	0	31	32	26		27	54	15	25	53
3	0	2	57	24		58	51	57	41	48	33	0	32	31	34		47	31	34	39	44
4	0	3	56	33		18	29	16	55	44	34	0	33	30	43		7	8	53	53	40
5	0	4	55	41		3	6	36	9	40	35	0	34	29	51		26	46	13	7	40
6	0	5	54	49		57	43	55	23	36	36	0	35	28	59		46	23	32	21	36
7	0	6	53	58		17	21	14	37	32	37	0	36	28	8		6	0	51	35	32
8	0	7	53	6		36	58	33	51	28	38	0	37	27	16		25	38	10	49	28
9	0	8	52	14		56	35	53	5	24	39	0	38	26	24		45	15	30	3	24
10	0	9	51	23		16	13	12	19	20	40	0	39	25	33		4	52	49	17	20
11	0	10	50	31		35	50	31	33	16	41	0	40	24	41		24	30	8	31	16
12	0	11	49	39		55	27	50	47	12	42	0	41	23	49		44	7	27	45	12
13	0	12	48	48		15	5	10	1	8	43	0	42	22	58		3	44	46	59	8
14	0	13	47	56		34	42	29	15	4	44	0	43	22	6		23	22	6	13	4
15	0	14	47	4		54	19	48	29	0	45	0	44	21	14		42	59	25	27	0
16	0	15	46	13		13	57	7	42	56	46	0	45	20	23		2	36	44	40	56
17	0	16	45	21		33	34	26	56	52	47	0	46	19	31		22	14	3	54	52
18	0	17	44	29		53	11	46	10	48	48	0	47	18	39		41	51	23	8	48
19	0	18	43	38		12	49	5	24	44	49	0	48	17	48		1	28	42	22	44
20	0	19	42	46		32	26	24	38	40	50	0	49	16	56		21	6	1	36	40
21	0	20	41	54		52	3	43	52	36	51	0	50	16	4		40	43	20	50	36
22	0	21	41	3		11	41	3	6	32	52	0	51	15	13		0	20	40	4	32
23	0	22	40	11		31	18	22	20	28	53	0	52	14	21		19	57	59	18	28
24	0	23	39	19		50	55	41	34	2	54	0	53	13	29		39	35	18	32	24
25	0	24	38	28		10	33	0	48	20	55	0	54	12	37		59	12	37	48	20
26	0	25	37	36		30	10	20	2	161	56	0	55	11	46		18	49	57	0	16
27	0	26	36	44		49	47	39	16	12	57	0	56	10	54		38	27	16	14	12
28	0	27	35	53		9	24	58	30	8	58	0	57	10	2		58	4	35	28	8
29	0	28	35	1		29	2	17	44	4	59	0	58	9	11		17	41	54	42	4
30	0	29	34	9		48	39	36	58	0	60	0	59	8	19		37	19	13	56	0
m	g	m	2	3							m	g	m	2	3						
2	m	2	3								2	m	2	3							
3	2	3									3	2	3								
4	3										4	3									

# Tabula medij motus Lune

4 3 2					4 3 2																	
p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4		p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4												
1	0	13	10	35		1	15	11	4	35		31	6	48	28	5	38	50	43	22	5	
2	0	26	21	10		2	30	22	9	10		32	7	1	38	40	40	5	54	26	40	
3	0	39	31	45		3	45	33	13	45		33	7	14	49	15	41	21	5	31	15	
4	0	52	42	20		4	0	44	18	20		34	7	27	59	50	42	36	16	35	50	
5	1	5	52	55		5	15	55	22	55		35	7	41	10	25	43	51	27	40	25	
6	1	19	3	30		6	31	6	27	30		36	7	54	21	0	45	6	38	45	0	
7	1	32	14	5		7	46	17	32	5		37	8	7	31	35	46	21	49	49	35	
8	1	45	24	40		8	10	1	28	36	40		38	8	20	42	10	47	37	0	54	10
9	1	58	35	15		9	16	39	41	15		39	8	33	52	45	48	52	11	58	45	
10	2	11	45	50		10	31	50	45	50		40	8	47	3	20	50	7	23	3	20	
11	2	24	56	25		11	47	1	50	25		41	9	0	13	55	51	22	34	7	55	
12	2	38	7	0		12	15	2	12	55	0		42	9	13	24	30	52	37	45	12	30
13	2	51	17	35		13	16	17	23	59	35		43	9	26	35	5	53	52	56	17	5
14	3	4	28	10		14	17	32	35	4	10		44	9	39	45	40	55	8	7	21	40
15	3	17	38	45		15	47	46	8	45			45	9	52	56	15	56	23	18	26	15
16	3	30	49	20		16	20	2	57	13	20		46	10	6	6	50	57	38	29	30	50
17	3	43	59	55		17	21	15	8	17	55		47	10	19	17	25	58	53	40	35	25
18	3	57	10	30		18	22	33	19	22	30		48	10	32	28	1	0	8	51	40	0
19	4	10	21	5		19	23	48	30	27	5		49	10	45	38	36	1	24	2	44	35
20	4	23	31	40		20	25	3	41	31	40		50	10	58	49	11	2	39	13	49	10
21	4	36	42	15		21	26	18	52	36	15		51	11	11	59	46	3	54	24	53	45
22	4	49	52	50		22	27	34	3	40	50		52	11	25	10	21	5	9	35	58	20
23	5	3	3	25		23	28	49	14	45	25		53	11	38	20	56	6	24	47	2	55
24	5	16	14	0		24	30	4	25	50	0		54	11	51	31	31	7	39	58	7	30
25	5	29	24	35		25	31	19	36	54	35		55	12	4	42	6	8	55	9	12	5
26	5	42	35	10		26	32	34	47	59	10		56	12	17	52	41	10	10	20	16	40
27	5	55	45	45		27	33	49	59	3	45		57	12	31	3	16	11	25	31	21	15
28	6	8	56	20		28	35	5	10	8	20		58	12	44	13	51	12	40	42	25	50
29	6	22	6	55		29	36	20	21	12	55		59	12	57	24	26	13	55	53	30	25
30	6	35	17	30		30	37	35	32	17	30		60	13	10	35	1	15	11	4	35	0
m	g	m	2	3		m	g	m	2	3			m	g	m	2	3					
2	m	2	3			2	m	2	3				2	m	2	3						
3	2	3				3	2	3					3	2	3							
4	3					4	3						4	3								



Tabula medij argumenti Lune.

4	3	2											4	3	2		
p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4									p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4
1	0	13	3	53	57	30	21	4	13				31	6	45	0	52
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26				32	6	58	4	46
3	0	39	11	41	52	31	3	12	39				33	7	11	8	40
4	0	52	15	35	50	1	24	16	52				34	7	24	12	34
5	1	5	17	29	47	31	45	21	5				35	7	37	16	28
6	1	18	23	23	45	2	6	25	13				36	7	50	20	22
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31				37	8	3	24	16
8	1	44	31	11	40	2	48	33	14				38	8	16	28	10
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57				39	8	29	32	4
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10				40	8	42	35	58
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23				41	8	55	39	52
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36				42	9	8	43	46
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49				43	9	21	47	40
14	3	2	54	35	25	4	54	9	2				44	9	34	51	34
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15				45	9	47	55	28
16	3	29	2	23	20	5	37	7	28				46	10	0	59	22
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41				47	10	14	3	16
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54				48	10	27	7	10
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7				49	10	40	11	3
20	4	21	17	59	10	7	1	24	20				50	10	53	14	57
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33				51	11	6	18	51
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46				52	11	19	22	45
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59				53	11	32	26	39
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12				54	11	45	30	33
25	5	26	37	28	57	38	46	45	25				55	11	58	34	27
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38				56	12	11	38	21
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51				57	12	24	42	15
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4				58	12	37	46	9
29	6	18	53	4	47	40	11	2	17				59	12	50	50	3
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30				60	13	3	53	57
m	g	m	2	3									m	g	m	2	3
2	m	2	3										2	m	2	3	
3	2	3											3	2	3		
4	3												4	3			

# Tabula argumenti latitudinis lune.

4 3 2											4 3 2										
p <sup>a</sup> p <sup>a</sup> 1 3 4											p <sup>a</sup> p <sup>a</sup> 2 3 4										
1	0	13	13	45	39	22	25	53	45		31	6	50	6	35	20	35	22	46	15	
2	0	26	27	31	18	44	51	47	30		32	7	3	20	20	59	57	48	40	0	
3	0	39	41	16	58	7	17	41	15		33	7	16	34	6	39	20	14	33	45	
4	0	52	55	2	37	29	43	35	0		34	7	29	47	52	18	42	40	27	30	
5	1	6	8	48	16	52	9	28	45		35	7	43	1	37	58	5	6	21	15	
6	1	19	22	33	56	14	35	22	30		36	7	56	15	23	37	27	32	15	0	
7	1	32	36	19	35	37	1	16	15		37	8	9	29	9	16	49	58	8	45	
8	1	45	50	5	14	59	27	10	0		38	8	22	42	54	56	12	24	2	30	
9	1	59	3	50	54	21	53	3	45		39	8	35	56	40	35	34	49	56	15	
10	2	12	17	36	33	44	18	57	30		40	8	49	10	26	14	57	15	50	0	
11	2	25	31	22	13	6	44	51	15		41	9	2	24	11	54	19	41	43	45	
12	2	38	45	7	52	29	10	45	0		42	9	15	37	57	33	42	7	37	30	
13	2	51	58	53	31	51	36	38	45		43	9	28	51	43	13	4	33	31	15	
14	3	5	12	39	11	14	2	32	30		44	9	42	5	28	52	26	59	35	0	
15	3	18	26	24	50	36	28	26	15		45	9	55	19	14	31	49	25	18	45	
16	3	31	40	10	29	58	54	20	0		46	10	8	33	0	11	11	51	12	30	
17	3	44	53	56	9	21	20	13	45		47	10	21	46	45	50	34	17	6	15	
18	3	58	7	41	48	43	46	7	30		48	10	35	0	31	29	56	43	0	0	
19	4	11	21	27	28	6	12	1	15		49	10	48	14	17	9	19	8	53	45	
20	4	24	35	13	7	28	37	55	0		50	11	1	28	2	48	41	34	47	30	
21	4	37	48	58	46	51	3	48	45		51	11	14	41	48	28	4	0	41	15	
22	4	51	2	44	26	13	29	42	30		52	11	27	55	34	7	26	26	35	0	
23	5	4	16	30	5	35	55	36	15		53	11	41	9	19	46	48	52	18	45	
24	5	17	30	15	44	58	21	30	0		54	11	54	23	5	26	11	18	22	30	
25	5	30	44	1	24	20	47	23	45		55	12	7	36	51	5	33	44	16	15	
26	5	43	57	47	3	43	13	17	30		56	12	20	50	36	44	56	10	10	0	
27	5	57	11	32	43	5	39	11	15		57	12	34	4	22	24	18	36	3	45	
28	6	10	25	18	22	28	5	5	0		58	12	47	18	8	3	41	1	57	30	
29	6	23	39	4	1	50	30	58	45		59	13	0	31	53	43	13	27	51	15	
30	6	36	52	49	41	12	56	52	30		60	13	13	45	39	22	25	53	45	0	
m	g	m	2	3							m	g	m	2	3						
1	m	2	3								2	m	2	3							
3	2	3									3	2	3								
4	3										4	3									



X

4										4									
3										3									
2										2									
p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4						p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4					
1	0	12	11	26	41	37	51	50	39	31	6	17	54	47	30	33	47	10	9
2	0	24	22	53	23	15	43	41	18	32	6	30	6	14	12	11	39	0	48
3	0	36	34	20	4	53	35	31	57	33	6	42	17	40	53	49	30	51	27
4	0	48	45	46	46	31	27	22	36	34	6	54	29	7	35	27	22	42	6
5	1	0	57	13	28	9	19	13	15	35	7	6	40	34	17	5	14	32	45
6	1	13	8	40	9	47	11	3	54	36	7	13	52	0	58	43	6	23	24
7	1	25	20	6	51	25	2	54	33	37	7	31	3	27	40	20	58	14	3
8	1	37	31	33	33	2	54	45	12	38	7	43	14	54	21	58	50	4	42
9	1	49	43	0	14	40	46	35	51	39	7	55	26	21	3	36	41	55	21
10	2	1	54	26	56	18	38	26	30	40	8	7	37	47	45	14	33	46	0
11	2	14	5	53	37	56	30	17	9	41	8	19	49	14	26	52	25	36	39
12	2	26	17	20	19	34	22	7	48	42	8	32	0	41	8	30	17	27	18
13	2	38	28	47	1	12	13	58	27	43	8	44	12	7	50	8	9	17	57
14	2	50	40	13	42	50	5	49	6	44	8	56	23	34	31	46	1	8	36
15	3	2	51	40	24	27	57	39	45	45	9	8	35	1	13	23	52	59	15
16	3	15	3	7	6	5	49	30	24	46	9	20	46	27	55	1	44	49	54
17	3	27	14	33	47	43	41	21	3	47	9	32	57	54	36	39	36	40	33
18	3	39	26	0	29	21	33	11	42	48	9	45	9	21	18	17	28	31	12
19	3	51	37	27	10	59	25	2	21	49	9	57	20	47	59	55	20	21	51
20	4	3	48	53	52	37	16	53	0	50	10	9	32	14	41	33	12	12	30
21	4	16	0	20	34	15	8	43	39	51	10	21	43	41	23	11	4	3	9
22	4	28	11	47	15	53	0	34	18	52	10	33	55	8	4	48	55	53	48
23	4	40	23	13	57	30	52	24	57	53	10	46	6	34	46	26	47	44	27
24	4	52	34	40	39	8	44	15	36	54	10	58	18	1	28	4	39	35	6
25	5	4	46	7	20	46	36	6	15	55	11	10	29	28	9	42	31	25	45
26	5	16	57	34	2	24	27	56	54	56	11	22	40	54	51	20	23	16	24
27	5	29	9	0	44	2	19	47	33	57	11	34	52	21	32	58	15	7	3
28	5	41	20	27	25	40	11	38	12	58	11	47	3	48	14	36	6	57	42
29	5	53	31	54	7	18	3	28	51	59	11	59	15	14	56	13	58	48	21
30	6	5	43	20	48	55	55	19	30	60	12	11	26	41	37	51	50	39	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula medij motus capitis draconis.

4											4																															
3											3																															
2											2																															
p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4							p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4																											
1	0	0	3	10	38	7	14	49	10		31	0	1	38	29	41	44	39	24	10																						
2	0	0	6	21	16	14	29	48	20		32	0	1	41	4	19	51	54	13	20																						
3	0	0	9	31	54	21	44	27	30		33	0	1	44	50	57	59	9	23	30																						
4	0	0	12	42	32	28	59	16	40		34	0	1	48	1	36	6	23	51	40																						
5	0	0	15	53	10	36	14	5	50		35	0	1	51	12	14	13	38	40	50																						
6	0	0	19	3	48	43	28	55	0		36	0	1	54	22	52	20	53	30	0																						
7	0	0	22	14	26	50	43	44	10		37	0	1	57	33	30	28	8	19	10																						
8	0	0	25	25	4	57	58	33	20		38	0	2	0	44	8	35	23	8	20																						
9	0	0	28	35	43	5	13	22	30		39	0	2	3	54	46	42	37	57	30																						
10	0	0	31	46	21	12	28	11	40		40	0	2	7	5	24	49	52	46	40																						
11	0	0	34	56	59	19	43	0	50		41	0	2	10	16	2	57	7	35	50																						
12	0	0	38	7	37	26	57	50	0		42	0	2	13	26	41	4	22	25	0																						
13	0	0	41	18	15	34	12	39	10		43	0	2	16	37	19	11	37	14	10																						
14	0	0	44	28	53	41	27	28	20		44	0	2	19	47	57	18	52	3	20																						
15	0	0	47	39	31	48	42	17	30		45	0	2	22	58	35	26	6	52	30																						
16	0	0	50	50	9	55	57	6	40		46	0	2	26	9	13	33	21	41	40																						
17	0	0	54	0	48	3	11	55	50		47	0	2	29	19	51	40	36	30	50																						
18	0	0	57	11	26	10	26	45	0		48	0	2	32	30	29	47	51	20	0																						
19	0	1	0	22	4	17	41	34	10		49	0	2	35	41	7	55	6	9	10																						
20	0	1	3	32	42	24	56	23	20		50	0	2	38	51	46	2	20	58	20																						
21	0	1	6	43	20	32	11	12	30		51	0	2	42	2	24	9	35	47	30																						
22	0	1	9	53	58	39	26	1	40		52	0	2	45	13	2	16	50	36	40																						
23	0	1	13	4	36	46	40	50	50		53	0	2	48	23	40	24	5	25	50																						
24	0	1	16	15	14	53	55	40	0		54	0	2	51	34	18	31	20	15	0																						
25	0	1	19	25	53	1	10	29	10		55	0	2	54	44	56	38	35	4	10																						
26	0	1	22	36	31	8	25	18	20		56	0	2	57	55	34	45	49	53	20																						
27	0	1	25	47	19	15	40	7	30		57	0	3	1	6	12	53	4	42	30																						
28	0	1	28	57	47	22	54	56	40		58	0	3	4	16	51	0	19	32	40																						
29	0	1	32	8	25	30	9	45	50		59	0	3	7	27	29	7	34	20	50																						
30	0	1	35	19	3	37	24	35	0		60	0	3	10	38	7	14	49	10	0																						
m	g	m	2	3											m	g	m	2	3																							
2	m	2	3													2	m	2	3																							
3	2	3														3	2	3																								
4	3															4	3																									



Tabula medij motus saturni.

4	3	2	1	0	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
4	3	2	1	0	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1	0	0	2	0	35	17	40	21	42	31	0	1	2	18	14	7	50	51								
2	0	0	4	1	10	35	20	42	31	0	1	4	18	49	25	31	12									
3	0	0	6	1	45	53	1	3		33	0	1	6	19	24	43	11	33								
4	0	0	8	2	21	10	41	24		34	0	1	8	20	0	0	51	54								
5	0	0	10	2	56	28	21	45		35	0	1	10	20	35	18	32	15								
6	0	0	12	3	31	46	2	6		36	0	1	12	21	10	36	12	36								
7	0	0	14	4	7	3	42	27		37	0	1	14	21	45	53	52	57								
8	0	0	16	4	42	21	22	48		38	0	1	16	22	21	11	33	18								
9	0	0	18	5	17	39	3	9		39	0	1	18	22	56	29	13	39								
10	0	0	20	5	52	56	43	30		40	0	1	20	23	31	46	54	0								
11	0	0	22	6	28	14	23	51		41	0	1	22	24	7	4	34	21								
12	0	0	24	7	3	32	4	12		42	0	1	24	24	42	22	14	42								
13	0	0	26	7	38	49	44	33		43	0	1	26	25	17	39	55	3								
14	0	0	28	8	14	7	24	54		44	0	1	28	25	52	57	35	24								
15	0	0	30	8	49	25	5	15		45	0	1	30	26	28	15	15	45								
16	0	0	32	9	24	42	45	36		46	0	1	32	27	3	32	56	6								
17	0	0	34	10	0	0	25	57		47	0	1	34	27	38	50	36	27								
18	0	0	36	10	35	18	6	18		48	0	1	36	28	14	8	16	48								
19	0	0	38	11	10	35	46	39		49	0	1	38	28	49	25	57	9								
20	0	0	40	11	45	53	27	0		50	0	1	40	29	24	43	37	30								
21	0	0	42	12	21	11	7	21		51	0	1	42	30	0	1	17	51								
22	0	0	44	12	56	28	47	42		52	0	1	44	30	35	18	58	12								
23	0	0	46	13	31	46	28	3		53	0	1	46	31	10	36	38	33								
24	0	0	48	14	7	4	8	24		54	0	1	48	31	45	54	18	54								
25	0	0	50	14	42	21	48	45		55	0	1	50	32	21	11	59	15								
26	0	0	52	15	17	39	29	6		56	0	1	52	32	56	29	39	36								
27	0	0	54	15	52	57	9	27		57	0	1	54	33	31	47	19	57								
28	0	0	56	16	28	14	49	48		58	0	1	56	34	7	5	0	18								
29	0	0	58	17	3	32	30	9		59	0	1	58	34	42	22	40	39								
30	0	1	0	17	38	50	10	30		60	0	2	0	35	17	40	21	0								
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3												
2	m	2	3							2	m	2	3													
3	2	3								3	2	3														
4	3									4	3															

# Tabula medij motus Jouis.

4	3	2					4	3	2											
p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4			p <sup>a</sup>	p <sup>a</sup>	2	3	4									
1	0	0	4	59	15	27	7	23	50	31	0	2	34	36	59	0	49	18	50	
2	0	0	9	58	30	54	14	47	40	32	0	2	39	36	14	27	56	42	40	
3	0	0	14	57	46	21	22	11	30	33	0	2	44	35	29	55	4	6	30	
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20	34	0	2	49	34	45	22	11	30	20	
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10	35	0	2	54	34	0	49	18	54	10	
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0	36	0	2	59	33	16	16	26	18	0	
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50	37	0	3	4	32	31	43	33	41	50	
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40	38	0	3	9	31	47	10	41	5	40	
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30	39	0	3	14	31	2	37	48	29	30	
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20	40	0	3	19	30	18	4	55	53	20	
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10	41	0	3	24	29	33	32	3	17	10	
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0	42	0	3	29	28	48	59	10	41	0	
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50	43	0	3	34	28	4	26	18	4	50	
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40	44	0	3	39	27	19	53	25	28	40	
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30	45	0	3	44	26	35	20	32	52	30	
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20	46	0	3	49	25	50	47	40	16	20	
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10	47	0	3	54	25	6	14	47	40	16	
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0	48	0	3	59	24	21	41	55	4	0	
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50	49	0	4	4	23	37	9	2	27	50	
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40	50	0	4	9	22	52	36	9	51	40	
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30	51	0	4	14	22	8	3	17	15	30	
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20	52	0	4	19	21	23	30	24	39	20	
23	0	1	54	42	55	23	50	8	10	53	0	4	24	20	38	57	32	3	10	
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0	54	0	4	29	19	54	24	39	27	0	
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50	55	0	4	34	19	9	51	46	50	50	
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40	56	0	4	39	18	25	18	54	14	40	
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30	57	0	4	44	17	40	46	1	38	30	
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20	58	0	4	49	16	56	13	9	2	20	
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10	59	0	4	54	16	11	40	16	26	10	
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0	60	0	4	59	15	27	7	23	50	0	
31	0	2	34	37	43	33	41	55	0	61	0	5	4	14	27	8	3	17	15	30
32	0	2	39	36	39	56	42	44	20	62	0	5	9	21	23	30	24	39	20	
33	0	2	44	35	55	23	50	8	10	63	0	5	14	20	38	57	32	3	10	
34	0	2	49	34	10	50	57	32	0	64	0	5	19	19	54	24	39	27	0	
35	0	2	54	34	26	18	4	55	50	65	0	5	24	19	9	51	46	50	50	
36	0	2	59	33	41	45	12	19	40	66	0	5	29	18	25	18	54	14	40	
37	0	3	4	32	57	12	19	43	30	67	0	5	34	17	40	46	1	38	30	
38	0	3	9	31	12	39	27	7	20	68	0	5	39	16	56	13	9	2	20	
39	0	3	14	31	28	6	34	31	10	69	0	5	44	16	11	40	16	26	10	
40	0	3	19	30	43	33	41	55	0	70	0	5	49	15	27	7	23	50	0	
41	0	3	24	29	43	33	41	55	0	71	0	6	4	14	27	8	3	17	15	30
42	0	3	29	28	39	56	42	44	20	72	0	6	9	21	23	30	24	39	20	
43	0	3	34	28	55	23	50	8	10	73	0	6	14	20	38	57	32	3	10	
44	0	3	39	27	10	50	57	32	0	74	0	6	19	19	54	24	39	27	0	
45	0	3	44	26	26	18	4	55	50	75	0	6	24	19	9	51	46	50	50	
46	0	3	49	25	41	45	12	19	40	76	0	6	29	18	25	18	54	14	40	
47	0	3	54	25	57	12	19	43	30	77	0	6	34	17	40	46	1	38	30	
48	0	3	59	24	12	39	27	7	20	78	0	6	39	16	56	13	9	2	20	
49	0	4	4	23	28	6	34	31	10	79	0	6	44	16	11	40	16	26	10	
50	0	4	9	22	53	35	20	32	50	80	0	6	49	15	27	7	23	50	0	
51	0	4	14	22	9	2	27	56	40	81	0	7	4	14	27	8	3	17	15	30
52	0	4	19	21	24	29	35	20	30	82	0	7	9	21	23	30	24	39	20	
53	0	4	24	20	39	56	42	44	20	83	0	7	14	20	38	57	32	3	10	
54	0	4	29	19	55	23	50	8	10	84	0	7	19	19	54	24	39	27	0	
55	0	4	34	19	10	50	57	32	0	85	0	7	24	19	9	51	46	50	50	
56	0	4	39	18	26	18	4	55	50	86	0	7	29	18	25	18	54	14	40	
57	0	4	44	17	41	45	12	19	40	87	0	7	34	17	40	46	1	38	30	
58	0	4	49	16	57	12	19	43	30	88	0	7	39	16	56	13	9	2	20	
59	0	4	54	16	12	39	27	7	20	89	0	7	44	16	11	40	16	26	10	
60	0	4	59	15	28	6	34	31	10	90	0	7	49	15	27	7	23	50	0	
61	0	5	4	14	20	52	36	9	50	91	0	8	4	14	27	8	3	17	15	30
62	0	5	9	21	24	29	35	20	30	92	0	8	9	21	23	30	24	39	20	
63	0	5	14	20	39	56	42	44	20	93	0	8	14	20	38	57	32	3	10	
64	0	5	19	19	55	23	50	8	10	94	0	8	19	19	54	24	39	27	0	
65	0	5	24	19	10	50	57	32	0	95	0	8	24	19	9	51	46	50	50	
66	0	5	29	18	26	18	4	55	50	96	0	8	29	18	25	18	54	14	40	
67	0	5	34	17	41	45	12	19	40	97	0	8	34	17	40	46	1	38	30	
68	0	5	39	16	57	12	19	43	30	98	0	8	39	16	56	13	9	2	20	
69	0	5	44	16	12	39	27	7	20	99	0	8	44	16	11	40	16	26	10	
70	0	5	49	15	28	6	34	31	10	100	0	8	49	15	27	7	23	50	0	
71	0	5	54	14	20	52	36	9	50	101	0	9	4	14	27	8	3	17	15	30
72	0	5	59	13	24	29	35	20	30	102	0	9	9	21	23	30	24	39	20	
73	0	5	64	12	39	56	42	44	20	103	0	9	14	20	38	57	32	3	10	
74	0	5	69	11	54	23	50	8	10	104	0	9	19	19	54	24	39	27	0	
75	0	5	74	10	10	50	57	32	0	105	0	9	24	19	9	51	46	50	50	
76	0	5	79	9	26	18	4	55	50	106	0	9	29	18	25	18	54	14	40	
77	0	5	84	8	41	45	12	19	40	107	0	9	34	17	40	46	1	38	30	
78	0	5	89	7	57	12	19	43	30	108	0	9	39	16	56	13	9	2	20	
79	0	5	94	6	12	39	27	7	20	109	0	9	44	16	11	40	16	26	10	
80	0	5	99	5	28	6	34	31	10	110	0	9	49	15	27	7	23	50	0	
81	0	6	4	14	20	52	36	9	50	111	0	10	4	14	27	8	3	17	15	30
82	0	6	9	21	24	29	35	20	30	112	0	10	9	21	23	30	24	39	20	
83	0	6	14	20	39	56	42	44	20	113	0	10	14	20	38	57	32	3	10	
84	0	6	19	19	54	23	50	8	10	114	0	10	19	19	54	24	39	27	0	
85	0	6	24	18	10	50	57	32	0	115	0	10	24	19	9	51	46	50	50	
86	0	6	29	17	26	18	4	55	50	116	0	10	29	18	25	18	54	14	40	
87	0	6	34	16	41	45	12	19	40	117	0	10	34	17						



# Tabula medij motus martis

4	4
3	3
2	2
p <sup>a</sup> p <sup>a</sup> 2 3 4	p <sup>a</sup> p <sup>a</sup> 2 3 4
1	0 0 31 26 38 40 5 0
2	0 1 2 53 17 20 10 0
3	0 1 34 19 56 0 15 0
4	0 2 5 46 34 40 20 0
5	0 2 37 13 13 20 25 0
6	0 3 8 39 52 0 30 0
7	0 3 40 6 30 40 35 0
8	0 4 11 33 9 20 40 0
9	0 4 42 59 48 0 45 0
10	0 5 14 26 26 40 50 0
11	0 5 45 53 5 20 55 0
12	0 6 17 19 44 1 0 0
13	0 6 48 46 22 41 5 0
14	0 7 20 13 1 21 10 0
15	0 7 51 39 40 1 15 0
16	0 8 23 6 18 41 20 0
17	0 8 54 32 57 21 25 0
18	0 9 25 59 36 1 30 0
19	0 9 57 26 14 41 35 0
20	0 10 28 52 53 21 40 0
21	0 11 0 19 32 1 45 0
22	0 11 31 46 10 41 50 0
23	0 12 3 12 49 21 55 0
24	0 12 34 39 28 2 0 0
25	0 13 6 6 6 42 5 0
26	0 13 37 32 45 22 10 0
27	0 14 8 59 24 2 15 0
28	0 14 40 26 2 42 20 0
29	0 15 11 52 41 22 25 0
30	0 15 43 19 20 2 30 0
m	g m 2 3
2	m 2 3
3	2 3
4	3

**Tabula medij argumenti veneris.**

$p^a$	$p^a$	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$	$p^a$	$p^a$	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$
1	0	0	36	59	27	23	59	31	
2	0	1	13	58	54	47	59	2	
3	0	1	50	58	22	11	58	33	
4	0	2	27	57	49	35	58	4	
5	0	3	4	57	16	59	57	35	
6	0	3	41	56	44	23	57	6	
7	0	4	18	56	11	47	56	37	
8	0	4	55	55	39	11	56	8	
9	0	5	32	55	6	35	55	39	
10	0	6	9	54	33	59	55	10	
11	0	6	46	54	1	23	54	41	
12	0	7	23	53	28	47	54	12	
13	0	8	0	52	56	11	53	43	
14	0	8	37	52	23	35	53	14	
15	0	9	14	51	50	59	52	45	
16	0	9	51	51	18	23	52	16	
17	0	10	28	50	45	47	51	47	
18	0	11	5	50	13	11	51	18	
19	0	11	42	49	40	35	50	49	
20	0	12	19	49	7	59	50	20	
21	0	12	56	48	35	23	49	51	
22	0	13	33	48	2	47	49	22	
23	0	14	10	47	30	11	48	53	
24	0	14	47	46	57	35	48	24	
25	0	15	24	46	24	59	47	55	
26	0	16	1	45	52	23	47	26	
27	0	16	38	45	19	47	46	57	
28	0	17	15	44	47	11	46	28	
29	0	17	52	44	14	35	45	59	
30	0	18	29	43	41	59	45	30	
III	g	III	2	3	III	g	III	2	3
2	III	2	3		2	III	2	3	
3	2	3			3	2	3		
4	3				4	3			



**Tabula medij argumenti Mercurij.**

$p^a$	$p^a$	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$					$p^a$	$p^a$	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$				
1	0	3	6	24	7	42	40	52	31	1	36	18	27	59	3	6	52
2	0	6	12	48	15	25	21	44	32	1	39	24	52	6	45	47	44
3	0	9	19	12	23	8	2	36	33	1	42	31	16	14	28	28	36
4	0	12	25	36	30	50	43	28	34	1	45	37	40	22	11	9	28
5	0	15	32	0	38	33	24	20	35	1	48	44	4	29	53	50	20
6	0	18	38	24	46	16	5	12	36	1	51	50	28	37	36	31	12
7	0	21	44	48	53	58	46	4	37	1	54	56	52	45	19	12	4
8	0	24	51	13	1	41	26	56	38	1	58	3	16	53	1	52	56
9	0	27	57	37	9	24	7	48	39	2	1	9	41	0	44	33	48
10	0	31	4	1	17	6	48	40	40	2	4	16	5	8	27	14	40
11	0	34	10	25	24	49	29	32	41	2	7	22	29	16	9	55	32
12	0	37	16	49	32	32	10	24	42	2	10	28	53	23	52	36	24
13	0	40	23	13	40	14	51	16	43	2	13	35	17	31	35	17	16
14	0	43	29	37	47	57	32	8	44	2	16	41	41	39	17	58	8
15	0	46	36	1	55	40	13	0	45	2	19	48	5	47	0	39	0
16	0	49	42	26	3	22	53	52	46	2	22	54	29	54	43	19	52
17	0	52	48	50	11	5	34	44	47	2	26	0	54	2	26	0	44
18	0	55	55	14	18	48	15	36	48	2	29	7	18	10	8	41	36
19	0	59	1	38	26	30	56	28	49	2	32	13	42	17	51	22	28
20	1	2	8	2	34	13	37	20	50	2	35	20	6	25	34	3	20
21	1	5	14	26	41	56	18	12	51	2	38	26	30	33	16	44	12
22	1	8	20	50	49	38	59	4	52	2	41	32	54	40	59	25	4
23	1	11	27	14	57	21	39	56	53	2	44	39	18	48	42	5	56
24	1	14	33	39	5	4	20	48	54	2	47	45	42	56	24	46	48
25	1	17	40	3	12	47	1	40	55	2	50	52	7	4	7	27	40
26	1	20	46	27	20	29	42	32	56	2	53	58	31	11	50	8	3
27	1	23	52	51	28	12	23	24	57	2	57	4	55	19	32	49	24
28	1	26	59	15	35	55	4	16	58	3	0	11	19	27	15	30	16
29	1	30	5	39	43	37	45	8	59	3	3	17	43	34	58	11	8
30	1	33	12	3	51	20	25	0	60	3	6	24	7	42	40	52	0
III	g	III	2	3					III	g	III	2	3				
2	III	2	3						2	III	2	3					
3	2	3							3	2	3						
4	3								4	3							

Tabula equationis solis.

Lineꝝ nu- mericom- munes				Aequa- tio solis			Lineꝝ nu- meri com- munes.				Aequa- tio so- lis.		
s	g	e	g	g	m	z	s	g	e	g	g	m	z
0	1	5	59	0	2	10	0	31	5	29	1	4	46
0	2	5	58	0	4	19	0	32	5	28	1	6	37
0	3	5	57	0	6	27	0	33	5	27	1	8	28
0	4	5	56	0	8	36	0	34	5	26	1	10	19
0	5	5	55	0	10	44	0	35	5	25	1	12	9
0	6	5	54	0	12	53	0	36	5	24	1	13	58
0	7	5	53	0	15	2	0	37	5	23	1	15	41
0	8	5	52	0	17	10	0	38	5	22	1	17	24
0	9	5	51	0	19	19	0	39	5	21	1	19	6
0	10	5	50	0	21	28	0	40	5	20	1	20	48
0	11	5	49	0	23	36	0	41	5	19	1	22	29
0	12	5	48	0	25	45	0	42	5	18	1	24	10
0	13	5	47	0	27	53	0	43	5	17	1	25	50
0	14	5	46	0	30	1	0	44	5	16	1	27	29
0	15	5	45	0	32	8	0	45	5	15	1	29	8
0	16	5	44	0	34	16	0	46	5	14	1	30	46
0	17	5	43	0	36	23	0	47	5	13	1	32	23
0	18	5	42	0	38	30	0	48	5	12	1	33	59
0	19	5	41	0	40	37	0	49	5	11	1	35	30
0	20	5	40	0	42	43	0	50	5	10	1	37	0
0	21	5	39	0	44	49	0	51	5	9	1	38	30
0	22	5	38	0	46	55	0	52	5	8	1	39	58
0	23	5	37	0	48	59	0	53	5	7	1	41	27
0	24	5	36	0	51	4	0	54	5	6	1	42	54
0	25	5	35	0	53	4	0	55	5	5	1	44	14
0	26	5	34	0	55	2	0	56	5	4	1	45	34
0	27	5	33	0	57	1	0	57	5	3	1	46	53
0	28	5	32	0	58	59	0	58	5	2	1	48	10
0	29	5	31	1	0	57	0	59	5	1	1	49	28
0	30	5	30	1	2	54	1	0	5	0	1	50	44



Tabula equationis solis.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio solis.	Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio solis.
1 1 4 59	1 51 51	1 31 4 29	2 9 59
1 2 4 58	1 52 50	1 32 4 28	2 10 0
1 3 4 57	1 54 0	1 33 4 27	2 10 0
1 4 4 56	1 55 6	1 34 4 26	2 10 0
1 5 4 55	1 56 9	1 35 4 25	2 9 57
1 6 4 54	1 57 11	1 36 4 24	2 9 51
1 7 4 53	1 58 2	1 37 4 23	2 9 36
1 8 4 52	1 58 52	1 38 4 22	2 9 20
1 9 4 51	1 59 41	1 39 4 21	2 9 2
1 10 4 50	2 0 26	1 40 4 20	2 8 45
1 11 4 49	2 1 16	1 41 4 19	2 8 25
1 12 4 48	2 2 2	1 42 4 18	2 8 6
1 13 4 47	2 2 42	1 43 4 17	2 7 41
1 14 4 46	2 3 21	1 44 4 16	2 7 14
1 15 4 45	2 3 59	1 45 4 15	2 6 46
1 16 4 44	2 4 36	1 46 4 14	2 6 18
1 17 4 43	2 5 16	1 47 4 13	2 5 48
1 18 4 42	2 5 48	1 48 4 12	2 5 18
1 19 4 41	2 6 17	1 49 4 11	2 4 42
1 20 4 40	2 6 45	1 50 4 10	2 4 5
1 21 4 39	2 7 12	1 51 4 9	2 3 27
1 22 4 38	2 7 37	1 52 4 8	2 2 37
1 23 4 37	3 8 2	1 53 4 7	2 1 45
1 24 4 36	2 8 27	1 54 4 6	2 0 51
1 25 4 35	2 8 45	1 55 4 5	1 59 53
1 26 4 34	2 9 1	1 56 4 4	1 58 55
1 27 4 33	2 9 17	1 57 4 3	1 57 57
1 28 4 32	2 9 32	1 58 4 2	1 56 57
1 29 4 31	2 9 45	1 59 4 1	1 55 57
1 30 4 30	2 9 57	2 0 4 0	1 54 57

Tabula equationū solis

Lineę numeri com unes				Aequa tio solis			Lineę numeri com munes				Aequa tio solis		
ſ	g	ſ	g	g	m	i	ſ	g	ſ	g	g	m	i
2	1	3	59	1	53	46	2	31	3	29	1	5	1
2	2	3	58	1	52	35	2	32	3	28	1	2	54
2	3	3	57	1	51	24	2	33	3	27	1	0	47
2	4	3	56	1	50	12	2	34	3	26	0	58	40
2	5	3	55	1	48	59	2	35	3	25	0	56	33
2	6	3	54	1	47	40	2	36	3	24	0	54	25
2	7	3	53	1	46	20	2	37	3	23	0	52	17
2	8	3	52	1	44	53	2	38	3	22	0	50	9
2	9	3	51	1	43	26	2	39	3	21	0	48	1
2	10	3	50	1	41	57	2	40	3	20	0	45	53
2	11	3	49	1	40	27	2	41	3	19	0	43	44
2	12	3	48	1	38	57	2	42	3	18	0	41	35
2	13	3	47	1	37	25	2	43	3	17	0	39	26
2	14	3	46	1	35	53	2	44	3	16	0	37	16
2	15	3	45	1	34	20	2	45	3	15	0	35	6
2	16	3	44	1	32	46	2	46	3	14	0	32	51
2	17	3	43	1	31	12	2	47	3	13	0	30	35
2	18	3	42	1	29	37	2	48	3	12	0	28	19
2	19	3	41	1	27	50	2	49	3	11	0	26	1
2	20	3	40	1	26	3	2	50	3	10	0	23	42
2	21	3	39	1	24	16	2	51	3	9	0	21	22
2	22	3	38	1	22	28	2	52	3	8	0	19	1
2	23	3	37	1	20	40	2	53	3	7	0	16	40
2	24	3	36	1	18	51	2	54	3	6	0	14	19
2	25	3	35	1	17	0	2	55	3	5	0	11	58
2	26	3	34	1	15	8	2	56	3	4	0	9	36
2	27	3	33	1	13	13	2	57	3	3	0	7	12
2	28	3	32	1	11	16	2	58	3	2	0	4	48
2	29	3	31	1	9	10	2	59	3	1	0	2	24
2	30	3	30	1	7	7	3	0	3	0	0	0	0



Tabula equationū Lunę.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri	Posi- tio	Diver- sas dia- metri.	Aequa- tio argu- menti.
ē	g	ē	g	g	m	g	m
0	1	5	59	0	9	0	3
0	2	5	58	0	18	0	5
0	3	5	57	0	27	0	7
0	4	5	56	0	36	0	10
0	5	5	55	0	45	0	12
0	6	5	54	0	53	0	14
0	7	5	53	1	2	0	17
0	8	5	52	1	11	0	19
0	9	5	51	1	20	0	21
0	10	5	50	1	29	0	24
0	11	5	49	1	38	0	26
0	12	5	48	1	46	1	28
0	13	5	47	1	55	1	31
0	14	5	46	2	4	1	33
0	15	5	45	2	13	1	35
0	16	5	44	2	22	1	38
0	17	5	43	2	31	1	40
0	18	5	42	2	39	1	42
0	19	5	41	2	48	1	45
0	20	5	40	2	57	2	47
0	21	5	39	3	5	2	49
0	22	5	38	3	14	2	52
0	23	5	37	3	23	2	54
0	24	5	36	3	31	2	57
0	25	5	35	3	40	2	59
0	26	5	34	3	49	2	1
0	27	5	33	3	57	3	3
0	28	5	32	4	6	3	6
0	29	5	31	4	15	3	8
0	30	5	30	4	23	3	10

Tabula equationū lunę.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.	por- tio <sup>a</sup>	Diuer- fitas dia- metri.	Aequa- tio argu- metri.				
1	8	5	5	8	m	8	m	2			
0	31	5	29	4	32	3	1	12	2	21	43
0	32	5	28	4	41	4	1	14	2	25	55
0	33	5	27	4	49	4	1	16	2	30	5
0	34	5	26	4	58	4	1	19	2	34	12
0	35	5	25	5	7	4	1	21	2	36	17
0	36	5	24	5	15	4	1	23	2	42	21
0	37	5	23	5	24	5	1	25	2	46	22
0	38	5	22	5	33	5	1	27	2	50	19
0	39	5	21	5	41	5	1	29	2	54	14
0	40	5	20	5	50	5	1	31	2	58	7
0	41	5	19	6	59	6	1	33	3	1	58
0	42	5	18	6	7	6	1	35	3	5	46
0	43	5	17	6	16	6	1	37	3	9	31
0	44	5	16	6	25	7	1	39	3	13	13
0	45	5	15	6	33	7	1	40	3	16	51
0	46	5	14	6	42	7	1	42	3	20	26
0	47	5	13	6	50	8	1	44	3	23	59
0	48	5	12	6	58	8	1	45	3	27	30
0	49	5	11	7	7	8	1	47	3	30	57
0	50	5	10	7	15	9	1	48	3	34	20
0	51	5	9	7	23	9	1	49	3	37	40
0	52	5	8	7	32	9	1	51	3	40	57
0	53	5	7	7	40	10	1	53	3	44	10
0	54	5	6	7	48	10	1	54	3	47	20
0	55	5	5	7	56	10	1	56	3	50	26
0	56	5	4	8	4	11	1	58	3	53	29
0	57	5	3	8	12	11	1	59	3	56	30
0	58	5	2	8	20	11	2	1	3	59	26
0	59	5	1	8	28	12	2	2	4	2	17
1	0	5	0	8	36	12	2	3	4	5	4



Tabula equationū lunę.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio		Diver ſitas dia metri.		Aequa tio argu metri.		
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	z	
1	1	4	59	8	44	13	2	5	4	7	47	
1	2	4	58	8	52	13	2	6	4	10	27	
1	3	4	57	8	59	14	2	7	4	13	3	
1	4	4	56	9	7	14	2	9	4	15	35	
1	5	4	55	9	15	15	2	10	4	18	3	
1	6	4	54	9	22	15	2	12	4	20	27	
1	7	4	53	9	30	15	2	13	4	22	47	
1	8	4	52	9	37	16	2	14	4	25	2	
1	9	4	51	9	44	16	2	15	4	27	12	
1	10	4	50	9	52	17	2	16	4	29	18	
1	11	4	49	9	59	17	2	17	4	31	20	
1	12	4	48	10	6	18	2	18	4	33	18	
1	13	4	47	10	13	18	2	19	4	35	11	
1	14	4	46	10	20	19	2	20	4	36	59	
1	15	4	45	10	27	19	2	21	4	38	43	
1	16	4	44	10	34	20	2	22	4	40	23	
1	17	4	43	10	41	20	2	23	4	41	58	
1	18	4	42	10	48	21	2	24	4	43	28	
1	19	4	41	10	55	21	2	25	4	44	53	
1	20	4	40	11	2	22	2	26	4	46	13	
1	21	4	39	11	8	22	2	27	4	47	26	
1	22	4	38	11	15	22	2	28	4	48	35	
1	23	4	47	11	21	23	2	29	4	49	38	
1	24	4	36	11	27	23	2	30	4	50	41	
1	25	4	35	11	33	24	2	31	4	51	38	
1	26	4	34	11	39	24	2	32	4	52	28	
1	27	4	33	11	44	25	2	33	4	53	11	
1	28	4	32	11	50	25	2	34	4	53	50	
1	29	4	31	11	55	26	2	35	4	54	25	
1	30	4	30	12	0	26	2	36	4	54	54	

Tabula equationū lune.

Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Portio <sup>a</sup>	Diuersitas diu metri.		Aequatio arguūti.		
g	g	g	g	g	m		g	m	g	m	z
1	31	4	29	12	5	27	2	37	4	55	18
1	32	4	28	12	10	27	2	37	4	55	37
1	33	4	27	12	15	28	2	38	4	55	49
1	34	4	16	12	20	28	2	38	4	55	55
1	35	4	25	12	24	29	2	38	4	56	0
1	36	4	24	12	28	30	2	38	4	55	56
1	37	4	23	12	32	30	2	38	4	55	43
1	38	4	22	12	36	31	2	39	4	55	25
1	39	4	21	12	39	31	2	39	5	55	4
1	40	4	20	12	42	32	2	39	4	54	41
1	41	4	19	12	45	32	2	39	4	54	12
1	42	4	18	12	48	33	2	39	4	53	38
1	43	4	17	12	51	33	2	40	4	52	59
1	44	4	16	12	54	34	2	40	4	52	14
1	45	4	15	12	56	35	2	40	4	51	22
1	46	4	14	12	58	35	2	40	4	50	22
1	47	4	13	13	0	36	2	40	4	49	17
1	48	4	12	13	2	36	2	40	4	48	10
1	49	4	11	13	4	37	2	40	4	46	54
1	50	4	10	13	5	37	2	39	4	45	33
1	51	4	9	13	6	38	2	39	4	44	7
1	52	4	8	13	7	38	2	38	4	42	34
1	53	4	7	13	8	39	2	38	4	40	56
1	54	4	6	13	9	39	2	37	4	39	15
1	55	4	5	13	9	40	2	36	4	37	29
1	56	4	4	13	8	40	2	36	4	35	37
1	57	4	3	13	7	41	2	35	4	33	41
1	58	4	2	13	6	41	2	34	4	31	34
1	59	4	1	13	5	42	2	33	4	29	20
2	0	4	0	13	4	43	2	31	4	27	0



Tabula equationū lunę.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio cenuri.		Proxi ma		Diver fitas dia metri.		Aequa tio argu menti.		
s	g	s	g	g	m	m		g	m	g	m	z
2	1	3	59	13	3	43		2	30	4	24	38
2	2	3	58	13	1	44		2	29	4	22	11
2	3	3	57	12	59	44		3	27	4	19	38
2	4	3	56	12	56	45		2	26	4	16	58
2	5	3	55	12	53	45		2	25	4	14	13
2	6	3	54	12	50	45		2	23	4	11	23
2	7	3	53	12	46	46		2	22	4	8	28
2	8	3	52	12	41	46		2	21	4	5	31
2	9	3	51	12	36	47		2	19	4	2	30
2	10	3	50	12	30	47		2	18	3	59	20
2	11	3	49	12	23	47		2	17	3	56	5
2	12	3	48	12	16	48		2	15	3	52	47
2	13	3	47	12	9	48		2	14	3	49	23
2	14	3	46	12	2	49		2	12	3	45	52
2	15	3	45	11	54	49		2	10	3	42	17
2	16	3	44	11	46	50		2	9	3	38	37
2	17	3	43	11	38	50		2	7	3	34	53
2	18	3	42	11	29	51		2	5	3	31	3
2	19	3	41	11	20	51		2	3	3	27	10
2	20	3	40	11	11	52		2	1	3	23	12
2	21	3	39	11	2	52		1	58	3	19	9
2	22	3	38	10	53	53		1	56	3	15	2
2	23	3	37	10	43	53		1	54	3	10	50
2	24	3	36	10	33	53		1	51	3	6	35
2	25	3	35	10	22	54		1	49	3	2	15
2	26	3	34	10	11	54		1	46	2	57	51
2	27	3	33	10	0	54		1	43	2	53	23
2	28	3	32	9	48	55		1	41	2	48	51
2	29	3	31	9	35	55		1	38	2	44	15
2	30	3	30	9	22	55		1	35	2	39	35

Tabula equationū Lune.

Linee numeri communes.			Aequatio centri.		positio <sup>a</sup> m	Diferentia metri.		Aequatio argumenti.		
s	g	g	g	m		g	m	g	m	z
2	31	3	29	9	8	56		1	32	2
2	32	3	28	8	53	56		1	29	6
2	33	3	27	8	38	56		1	26	16
2	34	3	26	8	22	56		1	24	23
2	35	3	25	8	5	57		1	21	26
2	36	3	24	7	48	57		1	18	26
2	37	3	23	7	31	57		1	16	22
2	38	3	22	7	14	57		1	13	17
2	39	3	21	6	56	57		1	10	9
2	40	3	20	6	39	58		1	8	58
2	41	3	19	6	21	58		1	5	44
2	42	3	18	6	3	58		1	2	27
2	43	3	17	5	45	58		0	59	9
2	44	3	16	5	27	58		0	56	49
2	45	3	15	5	8	59		0	52	26
2	46	3	14	4	49	59		0	49	1
2	47	3	13	4	30	59		0	46	34
2	48	3	12	4	11	59		0	42	6
2	49	3	11	3	52	59		0	39	36
2	50	3	10	3	32	59		0	36	5
2	51	3	9	3	12	59		0	32	32
2	52	3	8	2	52	60		0	29	58
2	53	3	7	2	32	60		0	25	23
2	54	3	6	2	11	60		0	21	47
2	55	3	5	1	50	60		0	18	10
2	56	3	4	1	29	60		0	15	33
2	57	3	3	1	7	60		0	11	56
2	58	3	2	0	45	60		0	8	18
2	59	3	1	0	23	60		0	4	40
3	0	3	0	0	0	60		0	0	0



Tabula equationū saturni.

Lineꝝ nu- meri com- munes.				Aequa- tio cen- tri		Portio <sup>a</sup>	Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio ar- gumē- ti.		Lōgi- tudo pro- pior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	1	5	59	0	7	60	0	0	0	6	0	0
0	2	5	58	0	14	60	0	1	0	12	0	1
0	3	5	57	0	20	60	0	1	0	18	0	1
0	4	5	56	0	27	60	0	1	0	24	0	1
0	5	5	55	0	33	60	0	2	0	30	0	2
0	6	5	54	0	40	60	0	2	0	36	0	2
0	7	5	53	0	46	60	0	2	0	42	0	2
0	8	5	52	0	52	60	0	3	0	48	0	3
0	9	5	51	0	58	59	0	3	0	54	0	3
0	10	5	50	1	5	59	0	3	1	0	0	3
0	11	5	49	1	11	59	0	4	1	6	0	4
0	12	5	48	1	17	59	0	4	1	11	0	4
0	13	5	47	1	24	58	0	4	1	17	0	5
0	14	5	46	1	30	58	0	4	1	23	0	5
0	15	5	45	1	36	58	0	5	1	28	0	6
0	16	5	44	1	43	57	0	5	1	34	0	6
0	17	5	43	1	49	57	0	5	1	40	0	7
0	18	5	42	1	55	56	0	5	1	45	0	7
0	19	5	41	2	1	56	0	6	1	51	0	8
0	20	5	40	2	7	56	0	6	1	57	0	8
0	21	5	39	2	13	55	0	6	2	2	0	8
0	22	5	38	2	19	55	0	6	2	8	0	9
0	23	5	37	2	25	54	0	7	2	13	0	9
0	24	5	36	2	31	54	0	7	2	18	0	9
0	25	5	35	2	37	53	0	7	2	24	0	10
0	26	5	34	2	43	53	0	7	2	29	0	10
0	27	5	33	2	49	52	0	8	2	34	0	10
0	28	5	32	2	55	52	0	8	2	40	0	11
0	29	5	31	3	1	51	0	8	2	45	0	11
0	30	5	30	3	6	51	0	8	2	50	0	11

Tabula equationū saturni:

Line numeri com- munes.				Aequa- tio centri.	Portio <sup>a</sup>	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- meri.	Lōgi- tudo pro- pior.
8	3	8	3	g m	m	g m	g m	g m
0	31	5	29	3 12	50	0 9	2 55	0 12
0	32	5	28	3 18	50	0 9	3 0	0 12
0	33	5	27	3 23	49	0 9	3 5	0 12
0	34	5	26	3 29	49	0 9	3 10	0 12
0	35	5	25	3 34	48	0 9	3 15	0 13
0	36	5	24	3 39	48	0 10	3 20	0 13
0	37	5	23	3 45	47	0 10	3 25	0 13
0	38	5	22	3 50	46	0 10	3 30	0 14
0	39	5	21	3 55	46	0 10	3 35	0 14
0	40	5	20	4 0	45	0 10	3 40	0 14
0	41	5	19	4 5	45	0 11	3 45	0 15
0	42	5	18	4 10	44	0 11	3 49	0 15
0	43	5	17	4 15	44	0 11	3 54	0 15
0	44	5	16	4 20	43	0 11	3 59	0 16
0	45	5	15	4 25	42	0 11	4 3	0 16
0	46	5	14	4 30	42	0 12	4 8	0 16
0	47	5	13	4 35	41	0 12	4 13	0 17
0	48	5	12	4 39	40	0 12	4 17	0 17
0	49	5	11	4 44	40	0 13	4 22	0 17
0	50	5	10	4 48	39	0 13	4 26	0 18
0	51	5	9	4 52	38	0 13	4 30	0 18
0	52	5	8	4 56	37	0 13	4 34	0 18
0	53	5	7	5 1	36	0 14	4 38	0 19
0	54	5	6	5 5	35	0 14	4 42	0 19
0	55	5	5	5 9	34	0 14	4 46	0 19
0	56	5	4	5 13	33	0 14	4 50	0 19
0	57	5	3	5 17	33	0 15	4 53	0 19
0	58	5	2	5 21	32	0 15	4 57	0 19
0	59	5	1	5 25	31	0 15	5 1	0 20
1	0	5	0	5 29	30	0 15	5 4	0 20



Tabula equationū saturni.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.	Portio a p	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- menti.	Lōgi- tudo pro- pior.		
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m
1	1	4	59	5	33	29	0	16	5	8
1	2	4	58	5	37	28	0	16	5	12
1	3	4	57	5	41	27	0	16	5	15
1	4	4	56	5	44	26	0	16	5	19
1	5	4	55	5	47	25	0	16	5	22
1	6	4	54	5	50	24	0	17	5	25
1	7	4	53	5	53	23	0	17	5	28
1	8	4	52	5	56	22	0	17	5	31
1	9	4	51	5	59	21	0	17	5	34
1	10	4	50	6	2	20	0	17	5	37
1	11	4	49	6	5	19	0	17	5	40
1	12	4	48	6	7	18	0	18	5	42
1	13	4	47	6	9	16	0	18	5	45
1	14	4	46	6	12	15	0	18	5	47
1	15	4	45	6	14	14	0	18	5	49
1	16	4	44	6	16	13	0	18	5	51
1	17	4	43	6	18	12	0	18	5	53
1	18	4	42	6	19	11	0	18	5	55
1	19	4	41	6	21	9	0	18	5	57
1	20	4	40	6	22	8	0	18	5	59
1	21	4	39	6	23	7	0	18	6	0
1	22	4	38	6	25	6	0	18	6	2
1	23	4	37	6	26	5	0	19	6	4
1	24	4	36	6	27	4	0	19	6	5
1	25	5	35	6	28	3	0	19	6	7
1	26	4	34	6	28	2	0	19	6	8
1	27	4	33	6	29	1	0	19	6	9
1	28	4	32	6	30	pro	1	0	6	10
1	29	4	31	6	30	2	0	19	6	11
1	30	4	30	6	31	3	0	19	6	11

Tabula equationū saturni.

Lineę nu- meri com- munes				Aequa- tio cen- tri.	Portio a	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio ar- gumē- ti.	Lōgi- tudo pro- pior		
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m
1	31	4	29	6	31	4	0	19	6	12
1	32	4	28	6	31	5	0	20	6	12
1	33	4	27	6	31	6	0	20	6	12
1	34	4	26	6	31	7	0	20	6	13
1	35	4	25	6	30	8	0	20	6	13
1	36	4	24	6	30	9	0	20	6	13
1	37	4	23	6	29	10	0	20	6	13
1	38	4	22	6	29	11	0	20	6	13
1	39	4	21	6	28	12	0	20	6	13
1	40	4	20	6	28	13	0	21	6	12
1	41	4	19	6	27	14	0	21	6	12
1	42	4	18	6	26	15	0	21	6	12
1	43	4	17	6	25	15	0	21	6	11
1	44	4	16	6	24	16	0	21	6	10
1	45	4	15	6	22	17	0	21	6	9
1	46	6	14	6	21	18	0	21	6	8
1	47	4	13	6	19	19	0	20	6	7
1	48	4	12	6	17	20	0	20	6	5
1	49	4	11	6	16	20	0	20	6	4
1	50	4	10	6	14	21	0	20	6	2
1	51	4	9	6	12	22	0	20	6	0
1	52	4	8	6	10	23	0	20	5	59
1	53	4	7	6	8	24	0	20	5	57
1	54	4	6	6	6	25	0	19	5	55
1	55	4	5	6	4	26	0	19	5	53
1	56	4	4	6	1	26	0	19	5	51
1	57	4	3	5	58	27	0	19	5	48
1	58	4	2	5	55	28	0	19	5	46
1	59	4	1	5	52	29	0	19	5	43
2	0	4	0	5	49	30	0	19	5	41



Tabula equationū saturni:

Linee nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.	po- siti- o- ne	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- menti.	Lōgi- tudo pro- pior.		
5	g	5	g	g	m	m	g	m	g	m
2	1	3	59	5	46	30	0	19	5	37
2	2	3	58	5	43	31	0	19	5	34
2	3	3	57	5	40	32	0	19	5	31
2	4	3	56	5	36	33	0	19	5	28
2	5	3	55	5	32	33	0	18	5	24
2	6	3	54	5	28	34	0	18	5	21
2	7	3	53	5	24	35	0	18	5	18
2	8	3	52	5	20	36	0	18	5	14
2	9	3	51	5	16	37	0	18	4	10
2	10	3	50	5	12	37	0	17	5	6
2	11	3	49	5	8	38	0	17	5	2
2	12	3	48	5	3	39	0	17	4	58
2	13	3	47	4	58	40	0	17	4	54
2	14	3	46	4	53	41	0	17	4	50
2	15	3	45	4	48	42	0	16	4	45
2	16	3	44	4	43	42	0	16	4	41
2	17	3	43	4	38	43	0	16	4	36
2	18	3	42	4	33	44	0	16	4	31
2	19	3	41	4	28	44	0	15	4	26
2	20	3	40	4	23	45	0	15	4	21
2	21	3	39	4	17	46	0	15	4	11
2	22	3	38	4	12	46	0	15	4	11
2	23	3	37	4	6	47	0	14	4	6
2	24	3	36	4	0	48	0	14	4	0
2	25	3	35	3	54	49	0	14	3	55
2	26	3	34	3	48	49	0	13	3	49
2	27	3	33	3	42	50	0	13	3	43
2	28	3	32	3	36	50	0	13	3	37
2	29	3	31	3	30	51	0	12	3	31
2	30	3	30	3	24	51	0	12	3	25

Tabula equationū saturni.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		Longitudo solaris.	Logi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Logi- tudo pro- pior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
2	31	3	29		3 18	52		0 12		3 19		0 14
2	32	3	28		3 12	53		0 11		3 13		0 13
2	33	3	27		3 6	53		0 11		3 7		0 13
2	34	3	26		2 59	54		0 11		3 1		0 12
2	35	3	25		2 53	54		0 10		2 54		0 12
2	36	3	24		2 46	55		0 10		2 48		0 12
2	37	3	23		2 40	55		0 9		2 42		0 11
2	38	3	22		2 34	56		0 9		2 36		0 11
2	39	3	21		2 27	56		0 8		2 29		0 11
2	40	3	20		2 21	57		0 8		2 23		0 10
2	41	3	19		2 14	57		0 7		2 16		0 10
2	42	3	18		2 7	57		0 7		2 9		0 9
2	43	3	17		2 0	58		0 6		2 2		0 9
2	44	3	16		1 53	58		0 6		1 55		0 9
2	45	3	15		1 46	58		0 6		1 48		0 8
2	46	3	14		1 39	59		0 5		1 41		0 8
2	47	3	13		1 32	59		0 5		1 34		0 7
2	48	3	12		1 25	59		0 5		1 27		0 7
2	49	3	11		1 18	59		0 5		1 20		0 6
2	50	3	10		1 11	60		0 4		1 13		0 6
2	51	3	9		1 4	60		0 4		1 6		0 5
2	52	3	8		0 57	60		0 4		0 59		0 5
2	53	3	7		0 50	60		0 3		0 52		0 4
2	54	3	6		0 43	60		0 3		0 45		0 4
2	55	3	5		0 36	60		0 3		0 38		0 3
2	56	3	4		0 29	60		0 2		0 31		0 3
2	57	3	3		0 22	60		0 2		0 23		0 2
2	58	3	2		0 15	60		0 1		0 16		0 2
2	59	3	1		0 8	60		0 1		0 9		0 1
3	0	3	0		0 0	60		0 0		0 0		0 0



Tabula equationū ionis.

Linee nu meri com munes.	Aequa tio centri.				poria <sup>a</sup>	Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu menti.		Lōgi tudo pro pior.	
g	g	s	g	g	m	g	m	g	m	g	m
0	1	5	59	0	6	60		0	0	0	0
0	2	5	58	0	12	60		0	1	0	1
0	3	5	57	0	18	60		0	1	0	1
0	4	5	56	0	24	60		0	1	0	1
0	5	5	55	0	20	60		0	2	0	2
0	6	5	54	0	36	60		0	2	0	2
0	7	5	53	0	41	60		0	2	1	8
0	8	5	52	0	48	60		0	3	1	18
0	9	5	51	0	53	60		0	3	1	28
0	10	5	50	0	59	60		0	3	1	37
0	11	5	49	1	5	60		0	4	1	47
0	12	5	48	1	11	60		0	4	1	57
0	13	5	47	1	17	59		0	4	2	6
0	14	5	46	1	23	59		0	5	2	15
0	15	5	45	1	28	59		0	5	2	24
0	16	5	44	1	34	59		0	5	2	34
0	17	5	43	1	40	58		0	6	2	4
0	18	5	42	1	45	58		0	6	2	52
0	19	5	41	1	51	58		0	6	3	2
0	20	5	40	1	57	57		0	7	3	11
0	21	5	39	2	2	57		0	7	3	20
0	22	5	38	2	8	57		0	7	3	30
0	23	5	37	2	13	56		0	8	3	39
0	24	5	36	2	18	56		0	8	3	48
0	25	5	35	2	24	55		0	8	3	57
0	26	5	34	2	30	55		0	9	4	6
0	27	5	33	2	35	54		0	9	4	15
0	28	5	32	2	41	54		0	9	4	24
0	29	5	31	2	46	53		0	10	4	33
0	30	5	30	2	51	53		0	10	4	42

Tabula equationū iouis.

Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Portio ff.	Logitudo longior.		Aequatio argumeti.		Logitudo prior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	2	56	52	0	10	4	51	0	11
0	32	5	28	3	1	51	0	11	5	0	0	12
0	33	5	27	3	6	51	0	11	5	8	0	12
0	34	5	26	3	11	50	0	11	5	17	0	12
0	45	5	25	3	17	50	0	12	5	26	0	13
0	36	5	24	3	21	49	0	12	5	34	0	13
0	37	5	23	3	16	49	0	12	5	43	0	13
0	38	5	22	3	31	48	0	13	5	52	0	14
0	39	5	21	3	36	47	0	13	6	0	0	14
0	40	5	20	3	41	47	0	13	6	9	0	14
0	41	5	19	3	45	46	0	14	6	17	0	15
0	42	5	18	3	49	46	0	14	6	25	0	15
0	43	5	17	3	54	45	0	14	6	33	0	15
0	44	5	16	3	59	44	0	15	6	41	0	16
0	45	5	15	4	3	43	0	15	6	49	0	16
0	46	5	14	4	8	43	0	15	6	57	0	17
0	47	5	13	4	12	42	0	16	7	5	0	17
0	48	5	12	4	16	41	0	16	7	12	0	18
0	49	5	11	4	20	40	0	16	7	20	0	18
0	50	5	10	4	24	39	0	17	7	28	0	19
0	51	5	9	4	28	38	0	17	7	35	0	19
0	52	5	8	4	32	37	0	17	7	43	0	19
0	53	5	7	4	36	36	0	18	7	50	0	20
0	54	5	6	4	39	35	0	18	7	57	0	20
0	55	5	5	4	43	34	0	18	8	4	0	20
0	56	5	4	4	47	33	0	19	8	11	0	21
0	57	5	3	4	50	33	0	19	8	17	0	21
0	58	5	2	4	54	32	0	19	8	24	0	21
0	59	5	1	4	58	31	0	20	8	31	0	22
1	0	5	0	5	1	30	0	20	8	37	0	22



Tabula equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		proportio <sup>a</sup>		Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu menti.		Longi tudo pro pior.		
8	g	5	g	g	m	m		g	m	g	m	g	m	
1	1	4	59	5	5	29		0	20	8	44	0	22	
1	2	4	58	5	9	28		0	21	8	50	0	23	
1	3	4	57	5	12	27		0	21	8	56	0	23	
1	4	4	56	5	15	26		0	21	9	2	0	23	
1	5	4	55	5	18	25		0	22	9	8	0	24	
1	6	4	54	5	20	24		0	22	9	14	0	24	
1	7	4	53	5	23	23		0	22	9	20	0	24	
1	8	4	52	5	26	21		0	23	9	26	0	25	
1	9	4	51	5	28	20		0	23	9	31	0	25	
1	10	4	50	5	31	19		0	23	9	36	0	25	
1	11	4	49	5	33	18		0	24	9	41	0	26	
1	12	4	48	5	35	17		0	24	9	46	0	26	
1	13	4	47	5	37	16		0	24	9	51	0	26	
1	14	4	46	5	39	15		0	25	9	56	0	27	
1	15	4	45	5	41	14		0	25	10	0	0	27	
1	16	4	44	5	43	13		0	25	10	5	0	27	
1	17	4	43	5	45	12		0	25	10	9	0	28	
1	18	4	42	5	46	11		0	26	10	13	0	28	
1	19	4	41	5	48	10		0	26	10	17	0	28	
1	20	4	40	5	49	9		0	26	10	21	0	29	
1	21	4	39	5	50	8		0	26	10	25	0	29	
1	22	4	38	5	51	7		0	26	10	29	0	29	
1	23	4	37	5	52	6		0	26	10	32	0	29	
1	24	4	36	5	53	5		0	27	10	35	0	30	
1	25	4	35	5	54	4		0	27	10	38	0	30	
1	26	4	34	5	55	3		0	27	10	41	0	30	
1	27	4	33	5	55	2		0	27	10	44	0	30	
1	28	4	32	5	56	1		0	27	10	47	0	30	
1	29	4	31	5	56	pro	1	pior	0	27	10	49	0	30
1	30	4	30	5	57	2		0	27	10	51	0	30	

Tabula equationū iouis.

Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portio	Logitudo longior.		Aequatio argumenti.		Logitudo propria.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	5	57	3	0	27	10	53	0	31
1	32	4	28	5	57	4	0	28	10	55	0	31
1	33	4	27	5	57	5	0	28	10	57	0	31
1	34	4	26	5	57	5	0	28	10	59	0	31
1	35	4	25	5	57	6	0	28	11	0	0	31
1	36	4	24	5	57	7	0	28	11	1	0	31
1	37	4	23	5	56	8	0	28	11	2	0	31
1	38	4	22	5	56	9	0	28	11	2	0	32
1	39	4	21	5	55	10	0	29	11	3	0	32
1	40	4	20	5	55	11	0	29	11	3	0	32
1	41	4	19	5	54	12	0	29	11	3	0	32
1	42	4	18	5	53	13	0	29	11	3	0	32
1	43	4	17	5	52	14	0	29	11	2	0	32
1	44	4	16	5	51	15	0	29	11	2	0	32
1	45	4	15	5	49	16	0	29	11	2	0	32
1	46	4	14	5	48	17	0	29	11	1	0	32
1	47	4	13	5	46	18	0	30	11	0	0	33
1	48	4	12	5	44	19	0	30	10	59	0	33
1	49	4	11	5	43	20	0	30	10	57	0	33
1	50	4	10	5	41	21	0	30	10	55	0	33
1	51	4	9	5	39	22	0	30	10	53	0	33
1	52	4	8	5	37	22	0	30	10	51	0	33
1	53	4	7	5	35	23	0	30	10	48	0	33
1	54	4	6	5	33	24	0	30	10	45	0	33
1	55	4	5	5	31	25	0	30	10	42	0	33
1	56	4	4	5	29	26	0	30	10	39	0	33
1	57	4	3	5	27	27	0	30	10	35	0	33
1	58	4	2	5	25	28	0	30	10	31	0	33
1	59	4	1	5	22	29	0	29	10	27	0	33
2	0	4	0	5	19	30	0	29	10	23	0	33



Tabula equationū ionis

Linee nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	ff ortio <sup>a</sup>	Logi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- menti.	Logi- tudo pro- pior.
g   m   g   m	g   m	m	g   m	g   m	g   m
2   1   3   59	5   16	31	0   29	10   19	0   32
2   2   3   58	5   13	32	0   29	10   15	0   32
2   3   3   57	5   10	33	0   29	10   10	0   32
2   4   3   56	5   6	34	0   29	10   5	0   32
2   5   3   55	5   3	35	0   29	10   0	0   32
2   6   3   54	4   59	36	0   29	9   54	0   32
2   7   3   53	4   55	37	0   28	9   48	0   32
2   8   3   52	4   51	38	0   28	9   42	0   31
2   9   3   51	4   47	39	0   28	9   36	0   31
2   10   3   50	4   43	40	0   28	9   30	0   31
2   11   3   49	4   39	41	0   28	9   24	0   31
2   12   3   48	4   35	41	0   28	9   17	0   31
2   13   3   47	4   31	42	0   27	9   10	0   31
2   14   3   46	4   27	43	0   27	9   2	0   30
2   15   3   45	4   22	43	0   27	8   54	0   30
2   16   3   44	4   18	44	0   26	8   47	0   30
2   17   3   43	4   13	45	0   26	8   39	0   30
2   18   3   42	4   8	46	0   26	8   31	0   29
2   19   3   41	4   4	46	0   25	8   22	0   29
2   20   3   40	3   59	47	0   25	8   13	0   28
2   21   3   39	3   54	47	0   25	8   4	0   28
2   22   3   38	3   49	48	0   24	7   55	0   27
2   23   3   47	3   44	48	0   24	7   45	0   27
2   24   3   36	3   38	49	0   24	7   36	0   26
2   25   3   35	3   33	49	0   23	7   26	0   26
2   26   3   34	3   28	50	0   23	7   16	0   25
2   27   3   33	3   22	50	0   23	7   6	0   24
2   28   3   32	3   17	51	0   22	6   55	0   24
2   29   3   31	3   12	51	0   22	6   45	0   23
2   30   3   30	3   6	52	0   21	6   34	0   22

Tabula equationū ionis.

Linee nu meri com munes.	Aequa tio centri	Portio p	Lōgi tudo lon gior.	Aequa tio argu meti.	Lōgi tudo pro pior.
g a s q	g m	m	g m	g m	m z
2 31 3 29	3 1	52	0 21	6 23	0 12
2 32 3 28	2 55	53	0 20	6 12	0 21
2 33 3 27	2 49	53	0 19	6 0	0 20
2 34 3 26	2 44	53	0 19	5 48	0 20
2 35 3 25	2 38	54	0 18	5 36	0 19
2 36 3 24	2 32	54	0 17	5 24	0 18
2 37 3 23	2 26	55	0 17	5 12	0 18
2 38 3 22	2 20	55	0 16	5 0	0 17
2 39 3 21	2 14	56	0 15	4 47	0 16
2 40 3 20	2 8	56	0 15	4 35	0 16
2 41 3 19	2 2	57	0 14	4 22	0 15
2 42 3 18	1 56	57	0 13	4 9	0 14
2 43 3 17	1 50	57	0 13	3 56	0 14
2 44 3 16	1 43	58	0 12	3 42	0 13
2 45 3 15	1 37	58	0 11	3 29	0 12
2 46 3 14	1 30	58	0 11	3 16	0 12
2 47 3 13	1 24	59	0 10	3 3	0 11
2 48 3 12	1 18	59	0 9	2 49	0 10
2 49 3 11	1 12	59	0 9	2 35	0 10
2 50 2 10	1 5	59	0 8	2 21	0 9
2 51 3 9	0 59	60	0 7	2 7	0 8
2 52 3 8	0 52	60	0 7	1 53	0 7
2 53 3 7	0 46	60	0 6	1 39	0 7
2 54 3 6	0 39	60	0 5	1 25	0 6
2 55 3 5	0 33	60	0 5	1 11	0 5
2 56 3 4	0 27	60	0 4	0 57	0 4
2 57 3 3	0 20	60	0 3	0 43	0 3
2 58 3 2	0 14	60	0 2	0 29	0 2
2 59 3 1	0 7	60	0 1	0 15	0 1
3 0 3 0	0 0	60	0 0	0 0	0 0



Tabula equationū Martis.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	Re- ctio <sup>a</sup>	Logi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- menti.	Logi- tudo pro- pior.
s g s g	s m	m	s m	s m	s m
0 1 5 50	0 11	60	0 2	0 24	0 2
0 2 5 58	0 22	60	0 3	0 48	0 3
0 3 5 57	0 33	60	0 4	1 12	0 4
0 4 5 56	0 44	60	0 6	1 36	0 6
0 5 5 55	0 55	60	0 7	2 0	0 7
0 6 5 54	1 5	60	0 8	2 24	0 9
0 7 5 53	1 16	59	0 10	2 48	0 10
0 8 5 52	1 27	59	0 11	3 12	0 12
0 9 5 51	1 38	59	0 12	3 36	0 13
0 10 5 50	1 49	59	0 14	3 59	0 15
0 11 5 49	2 0	59	0 15	4 23	0 16
0 12 5 48	2 10	59	0 16	4 46	0 18
0 13 5 47	2 21	58	0 13	5 10	0 20
0 14 5 46	2 32	58	0 19	5 34	0 21
0 15 5 45	2 42	58	0 20	5 57	0 23
0 16 5 44	2 53	57	0 22	6 21	0 24
0 17 5 43	3 3	57	0 23	6 44	0 26
0 18 5 42	3 13	57	0 26	7 8	0 28
0 19 5 41	3 24	56	0 27	7 32	0 29
0 20 5 40	3 35	56	0 27	7 56	0 31
0 21 5 39	3 45	56	0 28	8 19	0 32
0 22 5 38	3 56	55	0 30	8 43	0 34
0 23 5 37	4 6	55	0 32	9 6	0 35
0 24 5 36	4 16	55	0 33	9 30	0 37
0 25 5 35	4 26	54	0 35	9 54	0 38
0 26 5 34	4 36	54	0 37	10 18	0 40
0 27 5 33	4 46	53	0 38	10 41	0 41
0 28 5 32	4 56	53	0 40	11 5	0 43
0 29 5 31	5 6	52	0 41	11 28	0 44
0 30 5 30	5 16	52	0 42	11 51	0 46

Tabula equationū martis.

Lineę mi- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		pro- pō- tio	Logi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- mēti.		Logi- tudo pro- pior.	
g	m	g	m	g	m		g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	5	26	51	0	44	12	15	0	48
0	32	5	28	5	36	51	0	45	12	38	0	50
0	33	5	27	5	45	50	0	47	13	1	0	51
0	34	5	26	5	55	50	0	48	13	25	0	53
0	35	5	25	6	4	49	0	50	13	48	0	55
0	36	5	24	6	13	49	0	51	14	11	0	56
0	37	5	23	6	22	48	0	53	14	34	0	58
0	38	5	22	6	31	47	0	54	14	57	1	0
0	39	5	21	6	40	47	0	56	15	20	1	1
0	40	5	20	6	49	46	0	57	15	43	1	3
0	41	5	19	6	58	45	0	59	16	6	1	5
0	42	5	18	7	7	45	1	0	16	29	1	6
0	43	5	17	7	16	44	1	2	16	52	1	8
0	44	5	16	7	24	44	1	3	17	15	1	10
0	45	5	15	7	32	43	1	5	17	38	1	11
0	46	5	14	7	41	42	1	6	18	1	1	13
0	47	5	13	7	49	41	1	8	18	24	1	15
0	48	5	12	7	57	40	1	9	18	46	1	16
0	49	5	11	8	5	40	1	11	19	9	1	18
0	50	5	10	8	13	39	1	12	19	31	1	20
0	51	5	9	8	20	38	1	14	19	53	1	22
0	52	5	8	8	27	37	1	15	20	16	1	24
0	53	5	7	8	35	36	1	17	20	38	1	26
0	54	5	6	8	42	35	1	18	21	0	1	28
0	55	5	5	8	50	34	1	20	21	23	1	30
0	56	5	4	8	57	33	1	21	21	45	1	32
0	57	5	3	9	4	32	1	23	22	7	1	34
0	58	5	2	9	11	31	1	24	22	29	1	36
0	59	5	1	9	18	30	1	26	22	51	1	38
1	0	5	0	9	24	30	1	27	23	13	1	40



Tabula equationū martis

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		proportio <sup>a</sup>		Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu meti.		Lōgi tudo pro pior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	
1	1	4	59	9	31	29	1	29	23	35	1	42	
1	2	4	58	9	37	28	1	30	23	57	1	44	
1	3	4	57	9	43	27	1	32	24	18	1	46	
1	4	4	56	9	49	26	1	34	24	40	1	48	
1	5	4	55	9	55	25	1	36	25	1	1	50	
1	6	4	54	10	0	24	1	37	25	22	1	53	
1	7	4	53	10	5	23	1	39	25	44	1	55	
1	8	4	52	10	10	22	1	41	26	5	1	57	
1	9	4	51	10	15	21	1	43	26	26	1	59	
1	10	4	50	10	20	20	1	45	26	47	2	1	
1	11	4	49	10	25	19	1	47	27	8	2	3	
1	12	4	48	10	29	17	1	49	27	29	2	6	
1	13	4	47	10	34	16	1	51	27	50	2	8	
1	14	4	46	10	38	15	1	53	28	11	2	10	
1	15	4	45	10	42	14	1	55	28	31	2	12	
1	16	4	44	10	46	13	1	57	28	52	2	14	
1	17	4	43	10	50	12	1	59	29	12	2	16	
1	18	4	42	10	53	11	2	1	29	32	2	19	
1	19	4	41	10	57	10	2	3	29	52	2	21	
1	20	4	40	11	0	9	2	5	30	12	2	23	
1	21	4	39	11	3	8	2	8	30	32	2	26	
1	22	4	38	11	6	7	2	10	30	52	2	28	
1	23	4	37	11	9	5	2	12	31	11	2	30	
1	24	4	36	11	12	4	2	14	31	30	2	33	
1	25	4	35	11	15	3	2	16	31	49	2	35	
1	26	4	34	11	17	2	2	18	32	8	2	38	
1	27	4	33	11	19	1	2	20	32	27	2	41	
1	28	4	32	11	21	pro	1	pior	32	46	2	43	
1	29	4	31	11	22	2	2	25	33	4	2	46	
1	30	4	30	11	23	3	2	27	33	22	2	49	

Tabula equationū Martis.

Tabula equanonu 212artu.

Linee numeri communes.	Aequatio centri	Portio <sup>a</sup>	Logitudo longior.	Aequatio argumēti.	Logitudo prior.
ſ g ſ g	g m	m	g m	g m	g m
1 31 4 29	11 23	4	230	33 40	2 52
1 32 4 28	11 24	5	232	33 58	2 55
1 33 4 27	11 24	6	235	34 15	2 57
1 34 4 26	11 24	7	237	34 32	3 0
1 35 4 25	11 24	8	239	34 49	3 3
1 36 4 24	11 24	9	242	35 6	3 6
1 37 4 23	11 23	10	244	35 23	3 9
1 38 4 22	11 23	11	247	35 40	3 12
1 39 4 21	11 22	12	249	35 56	3 15
1 40 4 20	11 21	13	251	36 12	3 19
1 41 4 19	11 20	14	254	36 28	3 22
1 42 4 18	11 19	15	256	36 43	3 25
1 43 4 17	11 17	16	259	36 58	3 28
1 44 4 16	11 15	16	3 1	37 13	3 32
1 45 4 15	11 13	17	3 4	37 27	3 36
1 46 4 14	11 11	18	3 7	37 41	3 39
1 47 4 13	11 9	19	3 10	37 55	3 43
1 48 4 12	11 6	20	3 13	38 9	3 47
1 49 4 11	11 3	21	3 16	38 23	3 50
1 50 4 10	11 0	22	3 19	38 36	3 54
1 51 4 9	10 57	22	3 22	38 48	3 58
1 52 4 8	10 53	23	3 25	39 1	4 1
1 53 4 7	10 49	24	3 28	39 13	4 5
1 54 4 6	10 45	25	3 32	39 24	4 9
1 55 4 5	10 41	26	3 35	39 35	4 13
1 56 4 4	10 37	27	3 39	39 45	4 17
1 57 4 3	10 33	27	3 43	39 56	4 21
1 58 4 2	10 29	28	3 46	40 5	4 26
1 59 4 1	10 25	29	3 50	40 14	4 30
2 0 4 0	10 21	30	3 54	40 23	4 35



Tabula equationū Martis.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.		Portio <sup>a</sup> m.	Logi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Logi- tudo pro- pioz.	
s g s g	g m		m	g m		g m		g m	
2 1 3 59	10	17	30	3	57	40	30	4	40
2 2 3 58	10	12	31	4	0	40	37	4	45
2 3 3 57	10	6	32	4	4	40	44	4	50
2 4 3 56	10	0	33	4	7	40	49	4	55
2 5 3 55	9	54	34	4	10	40	54	5	0
2 6 3 54	9	48	35	4	14	40	59	5	5
2 7 3 53	9	41	36	4	17	41	2	5	10
2 8 3 52	9	34	37	4	21	41	5	5	15
2 9 3 51	9	27	38	4	24	41	8	5	21
2 10 3 50	9	20	39	4	28	41	9	5	26
2 11 3 49	9	13	40	4	31	41	10	5	31
2 12 3 48	9	5	41	4	35	41	10	5	37
2 13 3 47	8	57	41	4	38	41	7	5	43
2 14 3 46	8	49	42	4	41	41	4	5	49
2 15 3 45	8	41	42	4	45	41	0	5	55
2 16 3 44	8	32	43	4	48	40	55	6	1
2 17 3 43	8	23	44	4	52	40	50	6	8
2 18 3 42	8	14	45	4	56	40	45	6	15
2 19 3 41	8	5	46	4	59	40	39	6	21
2 20 3 40	7	56	46	5	3	40	31	6	27
2 21 3 39	7	47	47	5	7	40	21	6	34
2 22 3 38	7	37	47	5	11	40	8	6	41
2 23 3 37	7	27	48	5	15	39	53	6	47
2 24 3 36	7	17	48	5	18	39	37	6	53
2 25 3 35	7	7	49	5	22	39	20	6	59
2 26 3 34	6	57	49	5	25	39	1	7	6
2 27 3 33	6	47	50	5	28	38	40	7	12
2 28 3 32	6	37	50	5	30	38	16	7	18
2 29 3 31	6	26	51	5	32	37	51	7	24
2 30 3 30	6	16	51	5	34	37	25	7	30

Tabula equationū Martis.

Lineę numeri com- munes.				Aequa- tio centri.		pro- por- tio <sup>a</sup>		Logi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Logi- tudo pro- pior.	
s	g	s	g	g	m	m	m	g	m	g	m	g	m
231	3	29		6	5	52		536		3657		735	
232	3	28		5	54	52		537		3625		740	
233	3	27		5	43	53		538		3552		745	
234	3	26		5	32	53		538		3515		750	
235	3	25		5	21	54		538		3435		754	
236	3	24		5	9	55		538		3352		758	
237	3	23		4	57	55		537		337		80	
238	3	22		4	45	56		536		3220		82	
239	3	21		4	32	56		534		3130		83	
240	3	20		4	20	57		530		3036		82	
241	3	19		4	8	57		525		2938		80	
242	3	18		3	55	58		518		2835		758	
243	3	17		3	43	58		510		2728		755	
244	3	16		3	31	58		51		2616		751	
245	3	15		3	18	58		452		253		747	
246	3	14		3	5	58		441		2345		734	
247	3	13		2	52	59		430		2224		726	
248	3	12		2	39	59		418		210		76	
249	3	11		2	26	59		44		1929		642	
250	3	10		2	13	59		348		1758		616	
251	3	9		1	59	59		332		1626		549	
252	3	8		1	46	59		312		1445		522	
253	3	7		1	33	59		250		131		454	
254	3	6		1	20	59		227		1115		426	
255	3	5		1	7	60		24		927		346	
256	3	4		0	54	60		140		737		33	
257	3	3		0	40	60		116		545		220	
258	3	2		0	27	60		051		352		134	
259	3	1		0	14	60		026		157		047	
3	0	0		0	0	60		00		00		00	



Tabula equationū Veneris.

Linee numeri com- munes.				Aequa- tio centri.		Pro- por- tio	Logi- tudo lon- gior		Aequa- tio argu- menti.		Longi- tudo pro- pior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
0	1	5	59	0	2	60	0	0	0	26	0	0
0	2	5	58	0	4	60	0	1	0	51	0	1
0	3	5	57	0	6	60	0	1	1	16	0	1
0	4	5	56	0	9	60	0	1	1	41	0	1
0	5	5	55	0	11	60	0	1	2	6	0	2
0	6	5	54	0	13	60	0	1	2	31	0	2
0	7	5	53	0	15	60	0	1	2	56	0	2
0	8	5	52	0	17	59	0	1	3	21	0	3
0	9	5	51	0	19	59	0	2	3	46	0	3
0	10	5	50	0	21	59	0	2	4	11	0	3
0	11	5	49	0	24	59	0	2	4	36	0	4
0	12	5	48	0	26	59	0	3	5	1	0	4
0	13	5	47	0	28	58	0	3	5	26	0	4
0	14	5	46	0	30	58	0	3	5	51	0	5
0	15	5	45	0	32	58	0	4	6	16	0	5
0	16	5	44	0	34	57	0	4	6	41	0	5
0	17	5	43	0	36	57	0	5	7	6	0	6
0	18	5	42	0	38	57	0	5	7	31	0	6
0	19	5	41	0	41	56	0	5	7	56	0	6
0	20	5	40	0	43	56	0	6	8	21	0	7
0	21	5	39	0	45	56	0	6	8	46	0	7
0	22	5	38	0	47	55	0	6	9	11	7	7
0	23	5	37	0	49	55	0	7	9	36	0	8
0	24	5	36	0	51	55	0	7	10	1	0	8
0	25	5	35	0	53	54	0	7	10	26	0	8
0	26	5	34	0	55	54	0	8	10	51	0	9
0	27	5	33	0	57	53	0	8	11	16	0	9
0	28	5	32	0	59	53	0	8	11	41	0	9
0	29	5	31	1	1	52	0	9	12	6	0	10
0	30	5	30	1	3	52	0	9	12	30	0	10

Tabula equationū Veneris.

Tabula equanonu Ceneris.													
Linee numeri communes.				Aequatio centri.		positio		Logitudo lon- gior.		Aequatio argu- meri.		Logitudo pro- pior.	
s g s g				g m		m		g m		g m		g m	
0 31 5 29				1 5		51		0 9		12 55		0 10	
0 32 5 28				1 7		51		0 10		13 20		0 11	
0 33 5 27				1 9		50		0 10		13 44		0 11	
0 34 5 26				1 10		50		0 10		14 9		0 11	
0 35 5 25				1 12		49		0 11		14 34		0 11	
0 36 5 24				1 14		49		0 11		14 58		0 12	
0 37 5 23				1 16		48		0 11		15 23		0 12	
0 38 5 22				1 17		48		0 12		15 48		0 12	
0 39 5 21				1 19		47		0 12		16 12		0 12	
0 40 5 20				1 21		47		0 12		16 37		0 13	
0 41 5 19				1 22		46		0 13		17 1		0 13	
0 42 5 18				1 24		45		0 13		17 25		0 13	
0 43 5 17				1 26		45		0 13		17 50		0 13	
0 44 5 16				1 27		44		0 14		18 14		0 14	
0 45 5 15				1 29		43		0 14		18 38		0 14	
0 46 5 14				1 31		42		0 14		19 3		0 14	
0 47 5 13				1 32		42		0 15		19 27		0 15	
0 48 5 12				1 34		41		0 15		19 51		0 15	
0 49 5 11				1 36		40		0 15		20 15		0 15	
0 50 5 10				1 37		40		0 16		20 39		0 16	
0 51 5 9				1 39		39		0 16		21 3		0 16	
0 52 5 8				1 40		38		0 16		21 27		0 16	
0 53 5 7				1 42		37		0 17		21 51		0 17	
0 54 5 6				1 43		36		0 17		22 15		0 17	
0 55 5 5				1 44		35		0 17		22 39		0 17	
0 56 5 4				1 46		34		0 18		23 3		0 18	
0 57 5 3				1 47		33		0 18		23 27		0 18	
0 58 5 2				1 48		32		0 18		23 51		0 18	
0 59 5 1				1 50		31		0 19		24 15		0 19	
1 0 5 0				1 51		30		0 19		24 39		0 19	



Tabula equationū Veneris.

Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Horiz <sup>a</sup>	Longitudo longior		Aequatio argu-meri.		Longitudo pro-pior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
1	1	4	59	1	52	29	0	19	25	2	0	19
1	2	4	58	1	53	28	0	20	25	25	0	20
1	3	4	57	1	54	27	0	20	25	48	0	20
1	4	4	56	1	55	26	0	20	26	11	0	21
1	5	4	55	1	56	25	0	21	26	34	0	21
1	6	4	54	1	57	24	0	21	26	57	0	22
1	7	4	53	1	58	23	0	22	27	20	0	22
1	8	4	52	1	59	22	0	22	27	43	0	23
1	9	4	51	2	0	21	0	23	28	6	0	23
1	10	4	50	2	1	20	0	23	28	29	0	24
1	11	4	49	2	1	19	0	24	28	52	0	24
1	12	4	48	2	2	18	0	24	29	14	0	25
1	13	4	47	2	3	16	0	25	29	37	0	25
1	14	4	46	2	3	15	0	25	29	59	0	26
1	15	4	45	2	4	14	0	25	30	21	0	27
1	16	4	44	2	5	13	0	26	30	43	0	27
1	17	4	43	2	5	12	0	26	31	5	0	28
1	18	4	42	2	6	11	0	26	31	27	0	28
1	19	4	41	2	6	10	0	27	31	49	0	29
1	20	4	40	2	7	9	0	27	32	11	0	29
1	21	4	39	2	7	8	0	28	32	33	0	30
1	22	4	38	2	8	7	0	28	32	55	0	30
1	23	4	37	2	8	6	0	29	33	17	0	31
1	24	4	36	2	9	5	0	30	33	38	0	31
1	25	4	35	2	9	4	0	30	34	0	0	32
1	26	4	34	2	9	3	0	31	34	21	0	32
1	27	4	33	2	10	2	0	32	34	42	0	33
1	28	4	32	2	10	1	0	32	35	3	0	33
1	29	4	31	2	10	pro	1	pro	35	24	0	34
1	30	4	30	2	10	2	0	33	35	44	0	34

Tabula equationū veneris.

Lineę nu meri com munes.	Aequa tio centri		proportio <sup>a</sup>	Logi tudo lon gior.		Aequa tio argu menti.		Logi tudo pro pior.			
s	g	s	g	m	g	m	g	m	g	m	
1	31	4	29		2	10	3	0	34	36	4
1	32	4	28		2	10	4	0	35	36	24
1	33	4	27		2	10	5	0	35	36	44
1	34	4	26		2	10	6	0	36	37	4
1	35	4	25		2	10	7	0	36	37	23
1	36	4	24		2	10	8	0	37	37	43
1	37	4	23		2	10	9	0	37	38	2
1	38	4	22		2	10	10	0	38	38	21
1	39	4	21		2	9	11	0	38	38	40
1	40	4	20		2	9	12	0	39	38	59
1	41	4	19		2	9	13	0	39	39	17
1	42	4	18		2	8	14	0	40	39	35
1	43	4	17		2	8	15	0	41	39	53
1	44	4	16		2	7	16	0	41	40	11
1	45	4	15		2	7	17	0	42	40	29
1	46	4	14		2	6	18	0	43	40	46
1	47	4	13		2	6	19	0	43	41	3
1	48	4	12		2	5	20	0	44	41	20
1	49	4	11		2	5	21	0	45	41	37
1	50	4	10		2	4	22	0	46	41	53
1	51	4	9		2	4	23	0	47	42	9
1	52	4	8		2	3	24	0	48	42	24
1	53	4	7		2	2	25	0	49	42	39
1	54	4	6		2	1	26	0	50	42	53
1	55	4	5		2	0	27	0	51	43	7
1	56	4	4		1	59	28	0	51	43	21
1	57	4	3		1	58	29	0	52	43	35
1	58	4	2		1	57	30	0	53	43	48
1	59	4	1		1	56	31	0	54	44	1
2	0	4	0		1	55	31	0	54	44	13



Tabula equationū veneris.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Pro p tio Et		Logi tudo lon gior		Aequa tio argu menti.		Longi tudo pro pior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	
2	1	3	59	1	54	32	0	55	44	25	0	58	
2	2	3	58	1	53	33	0	56	44	36	0	59	
2	3	3	57	1	52	34	0	57	44	47	1	0	
2	4	3	56	1	50	35	0	58	44	57	1	1	
2	5	3	55	1	49	36	0	59	45	6	1	2	
2	6	3	54	1	48	37	1	0	45	14	1	3	
2	7	3	53	1	46	38	1	1	45	21	1	5	
2	8	3	52	1	45	39	1	2	45	27	1	6	
2	9	3	51	1	44	40	1	3	45	33	1	8	
2	10	3	50	1	42	40	1	4	45	39	1	9	
2	11	3	49	1	41	41	1	5	45	45	1	10	
2	12	3	48	1	39	42	1	6	45	50	1	11	
2	13	3	47	1	38	43	1	7	45	54	1	12	
2	14	3	46	1	36	44	1	9	45	57	1	13	
2	15	3	45	1	34	44	1	10	45	59	1	15	
2	16	3	44	1	33	45	1	11	45	59	1	16	
2	17	3	43	1	31	46	1	12	45	58	1	17	
2	18	3	42	1	30	47	1	14	45	57	1	19	
2	19	3	41	1	28	47	1	15	45	55	1	20	
2	20	3	40	1	26	48	1	17	45	51	1	21	
2	21	3	39	1	24	48	1	19	45	46	1	23	
2	22	3	38	1	23	49	1	21	45	39	1	24	
2	23	3	37	1	21	49	1	23	45	31	1	25	
2	24	3	36	1	19	50	1	24	45	21	1	27	
2	25	3	35	1	17	50	1	26	45	9	1	28	
2	26	3	34	1	15	51	1	28	44	55	1	30	
2	27	3	33	1	13	51	1	29	44	39	1	32	
2	28	3	32	1	11	52	1	31	44	21	1	34	
2	29	3	31	1	9	52	1	32	44	1	1	36	
2	30	3	30	1	7	53	1	33	43	39	1	38	

Tabula equationū Veneris.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		Horio- a		Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- meti.		Lōgi- tudo pro- pior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	
2	31	3	29	1	5	53	1	35	43	15	1	40	
2	32	3	28	1	3	54	1	36	42	48	1	42	
2	33	3	27	1	1	54	1	37	42	18	1	44	
2	34	3	26	0	59	55	1	38	41	45	1	46	
2	35	3	25	0	57	55	1	39	41	8	1	47	
2	36	3	24	0	55	56	1	39	40	28	1	48	
2	37	3	23	0	52	56	1	40	39	46	1	49	
2	38	3	22	0	50	56	1	40	38	58	1	50	
2	39	3	21	0	48	57	1	41	38	7	1	51	
2	40	3	20	0	46	57	1	41	37	12	1	51	
2	41	3	19	0	44	57	1	42	36	12	1	52	
2	42	3	18	0	42	57	1	42	35	7	1	52	
2	43	3	17	0	40	58	1	41	33	57	1	52	
2	44	3	16	0	37	58	1	40	32	44	1	51	
2	45	3	15	0	35	58	1	38	31	24	1	50	
2	46	3	14	0	33	58	1	36	29	58	1	48	
2	47	3	13	0	31	58	1	34	28	25	1	46	
2	48	3	12	0	28	59	1	31	26	46	1	33	
2	49	3	11	0	26	59	1	28	25	2	1	38	
2	50	3	10	0	24	59	1	24	23	12	1	33	
2	51	3	9	0	21	59	1	19	21	15	1	27	
2	52	3	8	0	19	59	1	12	19	11	1	21	
2	53	3	7	0	17	59	1	4	17	2	1	14	
2	54	3	6	0	14	60	0	57	14	47	1	6	
2	55	3	5	0	12	60	0	48	12	26	0	57	
2	56	3	4	0	10	60	0	40	10	4	0	46	
2	57	3	3	0	7	60	0	31	7	38	0	35	
2	58	3	2	0	5	60	0	21	5	9	0	24	
2	59	3	1	0	3	60	0	11	2	36	0	12	
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	



Tabula equationū mercurij.

Linee nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio <sup>a</sup>	Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu meti.		Lōgi tudo pro pior.	
8	g	8	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	1	5	59	0	3	60	0	2	0	17	0	1
0	2	5	58	0	6	60	0	4	0	33	2	2
0	3	5	57	0	9	60	0	5	0	49	0	3
0	4	5	56	0	12	59	0	7	1	5	0	4
0	5	5	55	0	15	59	0	9	1	22	0	4
0	6	5	54	0	17	59	0	10	1	38	0	5
0	7	5	53	0	20	58	0	12	1	55	0	6
0	8	5	52	0	23	58	0	14	2	11	0	7
0	9	5	51	0	25	58	0	15	2	27	0	8
0	10	5	50	0	28	57	0	17	2	44	0	9
0	11	5	49	0	30	57	0	19	3	0	0	10
0	12	5	48	0	33	57	0	20	3	16	0	11
0	13	5	47	0	35	56	0	22	3	32	0	12
0	14	5	46	0	38	56	0	23	3	48	0	13
0	15	5	45	0	40	55	0	24	4	5	0	14
0	16	5	44	0	43	55	0	26	4	21	0	15
0	17	5	43	0	45	54	0	28	4	37	0	16
0	18	4	42	0	48	54	0	29	4	53	0	17
0	19	5	41	0	50	53	0	31	5	9	0	18
0	20	5	40	0	53	53	0	33	5	25	0	19
0	21	5	39	0	55	52	0	34	5	41	0	20
0	22	5	38	0	58	51	0	36	5	57	0	21
0	23	5	37	1	0	51	0	38	6	13	0	22
0	24	5	36	1	2	50	0	39	6	29	0	23
0	25	5	35	1	5	49	0	41	6	45	0	24
0	26	5	34	1	8	48	0	43	7	1	0	24
0	27	5	33	1	10	47	0	44	7	17	0	25
0	28	5	32	1	13	46	0	46	7	33	0	26
0	29	5	31	1	15	45	0	48	7	49	0	27
0	30	5	30	1	17	44	0	49	8	4	0	28

Tabula equationū mercurij.

Lineę mu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		Portio <sup>a</sup> et		Lōgi- tudo lon- gior		Aequa- tio argu- meti		Lōgi- tudo pro- pior.	
g	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	
0	31	5	29	1	20	43	0	51	8	20	0	29	
0	32	5	28	1	23	42	0	53	8	35	0	30	
0	33	5	27	1	25	41	0	54	8	50	0	31	
0	34	5	26	1	28	40	0	56	9	6	0	32	
0	35	5	25	1	30	39	0	58	9	21	0	33	
0	36	5	24	1	33	38	0	59	9	36	0	34	
0	37	5	23	1	36	36	1	1	9	51	0	35	
0	38	5	22	1	38	35	1	2	10	6	0	36	
0	39	5	21	1	40	34	1	4	10	21	0	37	
0	40	5	20	1	43	33	1	5	10	36	0	38	
0	41	5	19	1	45	32	1	7	10	51	0	39	
0	42	5	18	1	47	31	1	8	11	6	0	40	
0	43	5	17	1	50	29	1	10	11	21	0	41	
0	44	5	16	1	52	28	1	12	11	36	0	42	
0	45	5	15	1	54	27	1	13	11	50	0	43	
0	46	5	14	1	57	25	1	15	12	5	0	44	
0	47	5	13	1	59	24	1	16	12	19	0	45	
0	48	5	12	2	1	23	1	18	12	34	0	46	
0	49	5	11	2	4	21	1	20	12	48	0	47	
0	50	5	10	2	6	20	1	22	13	2	0	48	
0	51	5	9	2	8	19	1	23	13	16	0	48	
0	52	5	8	2	10	17	1	25	13	30	0	49	
0	53	5	7	2	12	16	1	27	13	44	0	50	
0	54	5	6	2	14	15	1	28	13	58	0	51	
0	55	5	5	2	16	13	1	30	14	12	0	52	
0	56	5	4	2	18	12	1	32	14	26	0	53	
0	57	5	3	2	19	11	1	34	14	39	0	54	
0	58	5	2	2	21	9	1	36	14	52	0	54	
0	59	5	1	2	23	8	1	38	15	5	0	55	
1	0	5	0	2	25	7	1	39	15	18	0	56	



Tabula equationū mercurij.

Lineę nu-  
meri com-  
munes.

Aequa-  
tio  
centri.

positiō<sup>a</sup>

Lōgi-  
tudo  
lon-  
gior

Aequa-  
tio  
argu-  
meti.

Longi-  
tudo  
pro-  
pior.

s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
1	1	4	59	2	27	5	1	41	15	31	0	57
1	2	4	58	2	29	4	1	43	15	44	0	58
1	3	4	57	2	31	2	1	44	15	56	1	0
1	4	4	56	2	33	1	1	46	16	9	1	1
1	5	4	55	2	34	pro	1	pior	1	48	16	21
1	6	4	54	2	36	2	1	49	16	33	1	4
1	7	4	53	2	38	4	1	51	16	45	1	5
1	8	4	52	2	40	6	1	53	16	57	1	6
1	9	4	51	2	41	8	1	54	17	9	1	7
1	10	4	50	2	43	10	1	56	17	21	1	8
1	11	4	49	2	44	12	1	58	17	32	1	9
1	12	4	48	2	45	14	1	59	17	43	1	11
1	13	4	47	2	47	16	2	1	17	54	1	12
1	14	4	46	2	48	18	2	3	18	5	1	13
1	15	4	45	2	49	20	2	4	18	16	1	14
1	16	4	44	2	50	22	2	6	18	27	1	15
1	17	4	43	2	51	24	2	8	18	37	1	16
1	18	4	42	2	52	25	2	9	18	47	1	17
1	19	4	41	2	53	27	2	11	18	57	1	18
1	20	4	40	2	54	29	2	13	19	7	1	19
1	21	4	39	2	55	30	2	14	19	16	1	20
1	22	4	38	2	56	32	2	16	19	25	1	21
1	23	4	37	2	57	34	2	18	19	34	1	22
1	24	4	36	2	58	35	2	19	19	44	1	23
1	25	4	35	2	58	37	2	21	19	53	1	24
1	26	2	34	2	59	38	2	23	20	2	1	25
1	27	4	33	2	59	40	2	24	20	10	1	26
1	28	4	32	3	0	41	2	26	20	18	1	27
1	29	4	31	3	0	43	2	28	20	25	1	28
1	30	4	30	3	1	44	2	29	20	33	1	29

Tabula equationū mercurij.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio æ		Logi tudo lon gior.		Aequa tio argu menti.		Logi tudo pro pior.	
g	g	g	g	g	m	m	m	g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	3	1	46		2	31	20	40	1	30
1	32	4	28	3	1	47		2	33	20	47	1	31
1	33	4	27	3	2	48		2	34	20	54	1	32
1	34	4	26	3	2	49		2	36	21	1	1	33
1	35	5	25	3	2	50		2	38	21	7	1	34
1	36	4	24	3	2	50		2	39	21	13	1	35
1	37	4	23	3	2	51		2	41	21	19	1	36
1	38	4	22	3	1	52		2	43	21	24	1	37
1	39	4	21	3	1	53		2	44	21	29	1	38
1	40	4	20	3	1	54		2	46	21	34	1	39
1	41	4	19	3	0	55		2	48	21	38	1	40
1	42	4	18	3	0	56		2	49	21	42	1	41
1	43	4	17	2	59	56		2	50	21	46	1	42
1	44	4	16	2	59	57		2	32	21	49	1	43
1	45	4	15	2	58	57		2	53	21	52	1	44
1	46	4	14	2	58	58		2	55	21	55	1	45
1	47	4	13	2	57	58		2	57	21	57	1	46
1	48	4	12	2	56	58		2	58	21	59	1	47
1	49	4	11	2	55	59		3	0	22	0	1	48
1	50	4	10	2	54	59		3	1	22	1	1	49
1	51	4	9	2	53	59		3	2	22	2	1	50
1	52	4	8	2	52	59		3	3	22	2	1	51
1	53	4	7	2	51	60		3	3	22	1	1	52
1	54	4	6	2	50	60		3	4	22	0	1	53
1	55	4	5	2	49	60		3	4	21	59	1	54
1	56	4	4	2	48	60		3	5	21	58	1	55
1	57	4	3	2	46	60		3	6	21	56	1	55
1	58	4	2	2	45	60		3	6	21	53	1	56
1	59	4	1	2	43	60		3	7	21	50	1	57
2	0	4	0	2	41	60		3	8	21	47	1	57



Tabula equationū mercurij.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		Re- cti- ta- s	Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- meti.		Lōgi- tudo pro- pior.	
8	g	8	g	g	m		g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	2	39	60	3	8	21	43	1	58
2	2	3	58	2	37	60	3	9	21	38	1	58
2	3	3	57	2	35	60	3	9	21	33	1	58
2	4	3	56	2	34	59	3	9	21	27	1	59
2	5	3	55	2	32	59	3	10	21	21	1	59
2	6	3	54	2	30	59	3	10	21	15	1	59
2	7	3	53	2	29	59	3	11	21	8	2	0
2	8	3	52	2	26	58	3	11	21	1	2	0
2	9	3	51	2	24	58	3	12	20	53	2	0
2	10	3	50	2	22	58	3	12	20	44	2	0
2	11	3	49	2	20	57	3	12	20	35	2	1
2	12	3	48	2	18	57	3	11	20	25	2	1
2	13	3	47	2	16	57	3	11	20	14	2	1
2	14	3	46	2	14	56	3	10	20	2	2	1
2	15	3	45	2	11	56	3	9	19	50	2	1
2	16	3	44	2	9	56	3	8	19	37	2	1
2	17	3	43	2	7	55	3	7	19	24	2	0
2	18	3	42	2	4	55	3	6	19	10	2	0
2	19	3	41	2	2	54	3	5	18	55	2	0
2	20	3	40	2	0	54	3	4	18	40	2	0
2	21	3	39	1	57	53	3	2	18	24	2	0
2	22	3	38	1	55	53	3	1	18	7	1	59
2	23	3	37	1	52	52	2	59	17	50	1	59
2	24	3	36	1	49	52	2	57	17	32	1	58
2	25	3	35	1	47	51	2	55	17	14	1	57
2	26	3	34	1	44	51	2	53	16	55	1	55
2	27	3	33	1	41	50	2	51	16	35	1	53
2	28	3	42	1	38	49	2	48	16	14	1	51
2	29	3	31	1	35	49	2	45	15	53	1	49
2	30	3	30	1	32	48	2	42	15	31	1	47

Tabula equationū mercurij.

Lineæ nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	Portio <sup>a</sup>	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- meti.	Lōgi- tudo pro- pior.	
231	329	130	48	239	158	145
232	328	127	47	238	1444	143
233	327	124	47	232	1420	141
234	326	121	46	229	1355	139
235	325	118	46	225	1329	137
236	324	115	45	221	133	134
237	323	112	45	217	1236	132
238	322	19	44	213	129	129
239	321	16	44	29	1141	126
240	320	13	43	15	1112	123
241	319	10	43	20	1043	120
242	318	057	43	155	1013	117
243	317	054	42	150	943	114
244	316	041	42	144	912	111
245	315	048	42	138	840	17
246	314	045	42	132	87	14
247	313	042	41	126	734	10
248	312	039	41	119	71	056
249	411	035	41	113	627	052
250	310	032	41	17	553	047
251	29	028	41	11	519	043
252	38	025	41	055	444	038
253	37	022	40	048	410	033
254	36	019	40	042	335	028
255	35	016	40	035	30	024
256	34	013	40	028	224	019
257	33	09	40	021	148	014
258	32	06	40	014	112	010
259	31	03	40	07	036	05
30	30	00	40	00	00	00



Tabula motus solis et lune in hora.

Lineę nu meri com munes.	Mot <sup>o</sup> lunę in hora.	Mot <sup>o</sup> solis i hora.	Lineę nu meri com munes.	Mot <sup>o</sup> lunę i hora.	Motus solis in hora.
8 8 8 8	m 2	m 2	8 8 8 8	m 2	2
0 1 5 59	30 21	2 23	0 31 5 29	30 38	2 24
0 2 5 58	30 21	2 23	0 32 5 28	30 39	2 24
0 3 5 57	30 21	2 23	0 33 5 27	30 40	2 24
0 4 5 56	30 21	2 23	0 34 5 26	30 41	2 24
0 5 5 55	30 22	2 23	0 35 5 25	30 42	2 24
0 6 5 54	30 22	2 23	0 36 5 24	30 43	2 24
0 7 5 53	30 22	2 23	0 37 5 23	30 44	2 24
0 8 5 52	30 22	2 23	0 38 5 22	30 45	2 24
0 9 5 51	30 23	2 23	0 39 5 21	30 46	2 24
0 10 5 50	30 23	2 23	0 40 5 20	30 48	2 24
0 11 5 49	30 24	2 23	0 41 5 19	30 49	2 25
0 12 5 48	30 24	2 23	0 42 5 18	30 50	2 25
0 13 5 47	30 25	2 23	0 43 5 17	30 52	2 25
0 14 5 46	30 25	2 23	0 44 5 16	30 54	2 25
0 15 5 45	30 26	2 23	0 45 5 15	30 56	2 25
0 16 5 44	30 26	2 23	0 46 5 14	30 58	2 25
0 17 5 43	30 27	2 23	0 47 5 13	31 0	2 25
0 18 5 42	30 27	2 23	0 48 5 12	31 2	2 25
0 19 5 41	30 28	2 23	0 49 5 11	31 4	2 25
0 20 5 40	30 28	2 23	0 50 5 10	31 6	2 25
0 21 5 39	30 29	2 23	0 51 5 9	31 8	2 25
0 22 5 38	30 29	2 23	0 52 5 8	31 10	2 25
0 23 5 37	30 30	2 24	0 53 5 7	31 12	2 25
0 24 5 36	30 31	2 24	0 54 5 6	31 14	2 25
0 25 5 35	30 32	2 24	0 55 5 5	31 16	2 25
0 26 5 34	30 33	2 24	0 56 5 4	31 18	2 25
0 27 5 33	30 34	2 24	0 57 5 3	31 20	2 25
0 28 5 32	30 35	2 24	0 58 5 2	31 22	2 25
0 29 5 31	30 36	2 24	0 59 5 1	31 24	2 25
0 30 5 30	30 37	2 24	1 0 5 0	31 26	2 25

Tabula motus solis et lune in hora.

Linee numeri communes.				Motus lune in hora.		Motus solis in hora.		Linee numeri communes.				Motus lune in hora.		Motus solis in hora.	
s	g	s	g	m	z	m	z	s	g	s	g	m	z	m	z
1	1	4	59	31	28	2	26	1	31	4	29	32	47	2	27
1	2	4	58	31	30	2	26	1	32	4	28	32	50	2	27
1	3	4	57	31	32	2	26	1	33	4	27	32	53	2	27
1	4	4	56	31	34	2	26	1	34	4	26	32	56	2	27
1	5	4	55	31	36	2	26	1	35	4	25	32	59	2	27
1	6	4	54	31	39	2	26	1	36	4	24	33	2	2	27
1	7	4	53	31	42	2	26	1	37	4	23	33	5	2	27
1	8	4	52	31	44	2	26	1	38	4	22	33	8	2	28
1	9	4	51	31	46	2	26	1	39	4	21	33	11	2	28
1	10	4	50	31	48	2	26	1	40	4	20	33	14	2	28
1	11	4	49	31	50	2	26	1	41	4	19	33	17	2	28
1	12	4	48	31	53	2	26	1	42	4	18	33	20	2	28
1	13	4	47	31	56	2	26	1	43	4	17	33	23	2	28
1	14	4	46	31	59	2	26	1	44	4	16	33	26	2	28
1	15	4	45	32	1	2	26	1	45	4	15	33	29	2	28
1	16	4	44	32	3	2	26	1	46	4	14	33	32	2	28
1	17	4	43	32	5	2	26	1	47	4	13	33	35	2	28
1	18	4	42	32	8	2	26	1	48	4	12	33	38	2	28
1	19	4	41	32	11	2	26	1	49	4	11	33	41	2	28
1	20	4	40	32	14	2	27	1	50	4	20	33	44	2	28
1	21	4	39	32	17	2	27	1	51	4	9	33	47	2	28
1	22	4	38	32	20	2	27	1	52	4	8	33	50	2	29
1	23	4	37	32	23	2	27	1	53	4	7	33	53	2	29
1	24	4	36	32	26	2	27	1	54	4	6	33	56	2	29
1	25	4	35	32	29	2	27	1	55	4	5	33	59	2	29
1	26	4	34	32	32	2	27	1	56	4	4	34	2	2	29
1	27	4	33	32	35	2	27	1	57	4	3	34	5	2	29
1	28	4	32	32	38	2	27	1	58	4	2	34	8	2	29
1	29	4	31	32	41	2	27	1	59	4	1	34	11	2	29
1	30	4	30	32	44	2	27	2	0	4	0	34	14	2	29



Tabula motus solis et lune in hora.

Lineę nu meri com munes.	Mor <sup>o</sup> lunę in hora.	Mor <sup>o</sup> solis i hora.	Lineę nu meri com munes.	Mor <sup>o</sup> lunę i hora.	Motus solis in hora.
8 8 8 8	m 2	m 2	8 8 8 8	m 2	2
2 1 3 59	34 17	2 29	2 31 3 29	35 29	2 31
2 2 3 58	34 20	2 29	2 32 3 28	35 32	2 31
2 3 3 57	34 23	2 29	2 33 3 27	35 34	2 31
2 4 3 56	34 26	2 30	2 34 3 26	35 36	2 32
2 5 3 55	34 29	2 30	2 35 3 25	35 38	2 32
2 6 3 54	34 32	2 30	2 36 3 24	35 40	2 32
2 7 3 53	34 35	2 30	2 37 3 23	35 42	2 32
2 8 3 52	34 38	2 30	2 38 3 22	35 44	2 32
2 9 3 51	34 40	2 30	2 39 3 21	35 46	2 32
2 10 3 50	34 42	2 30	2 40 3 20	35 48	2 32
2 11 3 49	34 44	2 30	2 41 3 19	35 50	2 32
2 12 3 48	34 46	2 30	2 42 3 18	35 52	2 32
2 13 3 47	34 48	2 30	2 43 3 17	35 54	2 32
2 14 3 46	34 50	2 30	2 44 3 16	35 57	2 32
2 15 3 45	34 52	2 30	2 45 3 15	35 59	2 33
2 16 3 44	34 55	2 30	2 46 3 14	36 1	2 33
2 17 3 43	34 58	2 30	2 47 3 13	36 3	2 33
2 18 3 42	35 0	2 30	2 48 3 12	36 5	2 33
2 19 3 41	35 3	2 30	2 49 3 11	36 7	2 33
2 20 3 40	35 5	2 30	2 50 3 10	36 9	2 33
2 21 3 49	35 7	2 30	2 51 3 9	36 11	2 33
2 22 3 38	35 9	2 30	2 52 3 8	36 13	2 33
2 23 3 37	35 11	2 31	2 53 3 7	36 15	2 33
2 24 3 36	35 13	2 31	2 54 3 6	36 17	2 33
2 25 3 35	35 15	2 31	2 55 3 5	36 19	2 34
2 26 3 34	35 18	2 31	2 56 3 4	36 21	2 34
2 27 3 33	35 20	2 31	2 57 3 3	36 22	2 34
2 28 3 32	35 22	2 31	2 58 3 2	36 23	2 34
2 29 3 31	35 24	2 31	2 59 3 1	36 24	2 34
2 30 3 30	35 26	2 31	3 0 3 0	36 25	2 34

Tabula motus lune in vno minuto diei.

Lineę nu meri com munes				Mor <sup>tu</sup> lu ne i vno minuto diei.		Lineę nu meri com munes				Mor <sup>tu</sup> lu ne i vno minuto diei.		Lineę nu meri com munes				Mor <sup>tu</sup> lu ne i vno minuto diei.	
8	g	8	g	m	z	8	g	8	g	m	z	g	8	g	8	m	z
0	1	5	59	12	9	0	31	5	29	12	16	1	1	4	59	12	35
0	2	5	58	12	9	0	32	5	28	12	16	1	2	4	58	12	36
0	3	5	57	12	9	0	33	5	27	12	17	1	3	4	57	12	37
0	4	5	56	12	9	0	34	5	26	12	17	1	4	4	56	12	38
0	5	5	55	12	9	0	35	5	25	12	18	1	5	4	55	12	39
0	6	5	54	12	9	0	36	5	24	12	18	1	6	4	54	12	40
0	7	5	53	12	9	0	37	5	23	12	19	1	7	4	53	12	41
0	8	5	52	12	9	0	38	5	22	12	19	1	8	4	52	12	42
0	9	5	51	12	9	0	39	5	21	12	20	1	9	4	51	12	43
0	10	5	50	12	9	0	40	5	20	12	20	1	10	4	50	12	44
0	11	5	49	12	10	0	41	5	19	12	21	1	11	4	49	12	45
0	12	5	48	12	10	0	42	5	18	12	22	1	12	4	48	12	46
0	13	5	47	12	10	0	43	5	17	12	22	1	13	4	47	12	47
0	14	5	46	12	10	0	44	5	16	12	23	1	14	4	46	12	48
0	15	5	45	12	10	0	45	5	15	12	24	1	15	4	45	12	49
0	16	5	44	12	10	0	46	5	14	12	24	1	16	4	44	12	50
0	17	5	43	12	10	0	47	5	13	12	25	1	17	4	43	12	51
0	18	5	42	12	11	0	48	5	12	12	25	1	18	4	42	12	52
0	19	5	41	12	11	0	49	5	11	12	26	1	19	4	41	12	53
0	20	5	40	12	11	0	50	5	10	12	27	1	20	4	40	12	54
0	21	5	39	12	12	0	51	5	9	12	28	1	21	4	39	12	55
0	22	5	38	12	12	0	52	5	8	12	29	1	22	4	38	12	56
0	23	5	37	12	12	0	53	5	7	12	29	1	23	4	37	12	57
0	24	5	36	12	13	0	54	5	6	12	30	1	24	4	36	12	58
0	25	5	35	12	13	0	55	5	5	12	31	1	25	4	35	12	59
0	26	5	34	12	13	0	56	5	4	12	31	1	26	4	34	13	0
0	27	5	33	12	14	0	57	5	3	12	32	1	27	4	33	13	1
0	28	5	32	12	14	0	58	5	2	12	33	1	28	4	32	13	2
0	29	5	31	12	15	0	59	5	1	12	34	1	29	4	31	13	3
0	30	5	30	12	15	1	0	5	0	12	35	1	30	4	30	13	4



Tabula motus lune in vno minuto diei.

Lineę nu- meri com- munes.	Mor <sup>u</sup> lu- ne i vno minuto diei.	Lineę nu- meri com- munes.	Mor <sup>u</sup> lu- ne i vno minuto diei.	Lineę nu- meri com- munes.	Mor <sup>u</sup> lu- ne i vno minuto diei.
1 31 4 29	13 5	2 1 3 59	13 43	2 31 3 29	14 13
1 32 4 28	13 6	2 2 3 58	13 44	2 32 3 28	14 13
1 33 4 27	13 7	2 3 3 57	13 45	2 33 3 27	14 14
1 34 4 26	13 8	2 4 3 56	13 46	2 34 3 26	14 14
1 35 4 25	13 9	2 5 3 55	13 47	2 35 3 25	14 15
1 36 4 24	13 10	2 6 3 54	13 48	2 36 3 24	14 16
1 37 4 23	13 12	2 7 3 53	13 49	2 37 3 23	14 17
1 38 4 22	13 14	2 8 3 52	13 50	2 38 3 22	14 18
1 39 4 21	13 15	2 9 3 51	13 51	2 39 3 21	14 19
1 40 4 20	13 16	2 10 3 50	13 52	2 40 3 20	14 20
1 41 4 19	13 18	2 11 3 49	13 53	2 41 3 19	14 22
1 42 4 18	13 19	2 12 3 48	13 54	2 42 3 18	14 23
1 43 4 17	13 20	2 13 3 47	13 55	2 43 3 17	14 24
1 44 4 16	13 22	2 14 3 46	13 56	2 44 3 16	14 24
1 45 4 15	13 23	2 15 3 45	13 57	2 45 3 15	14 24
1 46 4 14	13 24	2 16 3 44	13 58	2 46 3 14	14 24
1 47 4 13	13 26	2 17 3 43	13 59	2 47 3 13	14 24
1 48 4 12	13 27	2 18 3 42	14 0	2 48 3 12	14 24
1 49 4 11	13 28	2 19 3 41	14 1	2 49 3 11	14 24
1 50 4 10	13 29	2 20 3 40	14 2	2 50 3 10	14 24
1 51 4 9	13 30	2 21 3 39	14 3	2 51 3 9	14 25
1 52 4 8	13 31	2 22 3 38	14 4	2 52 3 8	14 25
1 53 4 7	13 32	2 23 3 37	14 5	2 53 3 7	14 25
1 54 4 6	13 33	3 24 3 36	14 6	2 54 3 6	14 25
1 55 4 5	13 34	2 25 3 35	14 7	2 55 3 5	14 25
1 56 4 4	13 34	2 26 3 34	14 8	2 56 3 4	14 25
1 57 4 3	13 36	2 27 3 33	14 9	2 57 3 3	14 25
1 58 4 2	13 37	2 28 3 32	14 10	2 58 3 2	14 25
1 59 4 1	13 38	2 29 3 31	14 11	2 59 3 1	14 25
2 0 4 0	13 40	2 30 3 30	14 12	3 0 3 0	14 25

Tabula motus solis in vno minuto diei.

Lineę numeri com- munes.				Mot <sup>o</sup> so- lis in vno minuto diei.		Lineę numeri com- munes.				Mot <sup>o</sup> so- lis in vno minuto diei.	
s	g	s	g	m	z	s	g	s	g	m	z
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	54	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	4	30	0	59	3	0	3	0	1	2



Tabula latitudinis lune.

Lineę nu- meri.	Latitu- do lune ascēdes.	Latitu- do lune ascēdes	Latitu- do lune ascēdes	Latitu- do lune descēdes.	Latitu- do lune descēdes.	Latitu- do lune descēdes
g g	g m z	g m z	g m z	g m z	g m z	g m z
1 29	0 5 13	2 34 24	4 22 22	4 59 58	4 17 7	2 25 17
2 28	0 10 27	2 38 52	4 24 51	4 59 50	4 14 22	2 20 40
3 27	0 15 40	2 43 57	4 27 14	4 59 35	4 11 34	2 16 2
4 26	0 20 53	2 47 39	4 29 34	4 59 15	4 8 37	2 11 22
5 25	0 26 7	2 51 57	4 31 49	4 58 51	4 5 38	2 6 40
6 24	0 31 19	2 56 10	4 33 59	4 58 21	4 2 37	2 1 56
7 23	0 36 31	3 0 21	4 36 4	4 57 45	3 59 28	1 57 8
8 22	0 41 42	3 4 29	4 38 4	4 57 4	3 56 16	1 52 17
9 21	0 46 52	3 8 35	4 40 0	4 56 17	3 53 0	1 47 23
10 20	0 52 1	3 12 39	4 41 52	4 55 25	3 4 40	1 42 27
11 19	0 57 9	3 16 39	4 43 38	4 54 28	3 46 17	1 37 29
12 18	1 2 16	3 20 35	4 45 18	4 53 25	3 42 49	1 32 31
13 17	1 7 23	3 24 26	4 46 52	4 52 17	3 39 17	1 27 33
14 16	1 12 30	3 28 15	4 48 20	4 51 3	3 35 41	1 22 35
15 15	1 17 36	3 32 0	4 49 44	4 49 44	3 32 0	1 17 36
16 14	1 22 35	3 35 41	4 51 3	4 48 20	3 28 15	1 12 30
17 13	1 27 33	3 39 17	4 52 17	4 46 52	3 24 26	1 7 23
18 12	1 32 31	3 42 49	4 53 25	4 45 18	3 20 35	1 2 16
19 11	1 37 29	3 46 17	4 54 28	4 43 38	3 16 39	0 57 9
20 10	1 42 27	3 49 40	4 55 25	4 41 52	3 12 39	0 52 1
21 9	1 47 23	3 53 0	4 56 17	4 40 0	3 8 35	0 46 52
22 8	1 52 17	3 56 16	4 57 4	4 38 4	3 4 29	0 41 42
23 7	1 57 8	3 59 28	4 57 45	4 36 4	3 0 21	0 36 31
24 6	2 1 56	4 2 37	4 58 21	4 33 59	2 56 10	0 31 19
25 5	2 6 40	4 5 38	4 58 51	4 31 49	2 51 57	0 26 7
26 4	2 11 22	4 8 37	4 59 15	4 29 34	2 47 39	0 20 53
27 3	2 16 2	4 11 34	4 59 35	4 27 14	2 43 57	0 15 40
28 2	2 20 40	4 14 22	4 59 50	4 24 51	2 38 52	0 10 27
29 1	2 25 17	4 17 7	4 59 58	4 22 22	2 34 24	0 5 13
30 0	2 29 52	4 19 47	5 0 0	4 19 47	2 29 52	0 0 0
11	10	9	8	7	6	b

Stellariū frax. Tharite. ſaturni & teneb

Septet  
r. mea  
pte repto

## M.H.

96	264	234	233	133	133	059	056	010	23	015	227	624
102	258	236	236	136	136	16	14	020	29	031	228	1224
108	252	239	239	139	139	114	113	032	215	048	229	1824
114	246	242	242	142	142	123	124	045	220	16	230	2424
120	240	245	245	145	145	134	137	059	225	125	229	300
126	234	247	248	148	148	147	151	113	228	145	226	3512
132	228	250	251	151	151	21	210	138	230	26	220	400
138	222	253	254	154	154	216	233	157	230	226	211	4424
144	216	255	256	157	157	234	256	223	228	247	20	4824
150	210	257	258	20	20	255	329	33	222	37	145	520
156	204	259	30	23	23	316	49	343	212	326	129	5436
162	198	30	32	25	25	338	455	426	155	342	110	560
168	192	31	33	26	26	40	543	524	127	354	048	5836
174	186	32	34	27	27	414	626	624	048	42	028	5936
180	180	33	35	28	28	421	730	712	00	45	00	600



**Longitudines et latitudines ac magnitudines stellarum fixarum: sequuntur.** Quae  
 quidem stellarum fixarum omni in septentrione et meridie et orbe signorum ex eis quae sunt.  
 magnitudines sunt. 1022. quarum in magnitudine prima sunt. 15. in secunda. 45.  
 in tertia. 208. in quarta. 474. in quinta. 212. in sexta. 49. nebulosae. 5. et tenebro-  
 sae. 9. et fuerunt omnes huiusmodi stellae fixae verificatae tempore Alphontij. scilicet comple-  
 tis annis 1251. et mensibus. 5.

his annis 1251. et mensibus. 5.				Anno cois. 0 17 13 33				Longitudo				Latitudo				Magnitudo
Ursa minor. .8.																
Illa q̄ est sup̄ extremitatē caudē.				1	17	18		66	0			3				
Illa q̄ est post istā sup̄ caudā.				1	19	38		70	0			4				
Illa q̄ est post istā in origine caudē.				1	33	18		74	0			4				
Meridiana a latere antecedētē lateris.				1	46	28		75	40			4				
Septentrionalis ab hoc latere.				1	50	48		77	40			4				
Meridiana duarū q̄ sunt in latere sequētē.				2	4	18		72	50			2				
Sept. ab hoc loco. (i latere sequētē et nō ē in fosa).				2	13	18		74	50			2				
Merid. duarū q̄ sūt sup̄ rectitudinē duarū stellarū q̄ sūt.				2	0	8		71	10			4				
Ursa maior. .35.																Magnitudo
Illa q̄ est sup̄ extremitatē muscidē.				1	42	28		39	50			4				
Antecedēs duarū q̄ sunt in duob⁹ oculis.				1	42	58		43	0			5				
Sequēs earū.				1	43	28		43	10			5				
Antis duarū quē sunt in frōre.				1	43	18		47	10			5				
Sequēs earū.				1	44	48		47	0			5				
Illa q̄ ē sup̄ extremitatē aurisantis.				1	45	18		50	30			5				
Antecedēs duarū q̄ sunt in collo:				1	49	38		43	50			4				
Sequēs earū.				1	56	38		44	20			4				
Declinior duarū earū q̄ sūt i pectore ad septentrionē.				1	58	8		42	0			4				
Declinior earū ad meridiē.				1	57	8		44	0			4				
Illa q̄ est sup̄ genu sinistrū.				1	52	48		35	0			3				
Septentrional q̄ ē i extremitate sinistri pedis p̄cedēt.				1	53	38		29	20			3				
Meridiana earū.				1	52	28		28	30			3				
Illa quē est sup̄ genu dextrū.				1	52	48		3	0			4				
Illa quē est sub genu dextro.				2	4	58		33	3			4				
Illa q̄ ē sup̄ dorsū earū q̄ sūt hñtes. 4. latera.				2	9	48		43	0			2				
Illa quē est sup̄ mirac eius.				2	9	18		44	30			2				
Illa quē est sup̄ originē caudē eius.				2	20	18		51	0			3				
Illa q̄ ē sequēs earū et ē sup̄ corā sinistrā.				2	21	8		46	30			2				

at ceteros minores

alios maiores

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Longi-  
tudo  
Latitudo  
Magni-  
tudo

	s	g	m	s	g	m	
<b>U</b>							
Illa q̄ ē sequēs ear̄: et ē sup corā sinistra.	2	21	8	46	30	2	
Antecedēs duar̄ q̄ sūt i pede sinistro posteriori.	2	9	28	29	30	3	
Sequens hanc.	2	11	18	28	15	3	
Illa que est in v̄tre genu sinistri.	2	18	48	35	15	4	
Septentrionalis duar̄ q̄ sūt i pede dextro posteriori.	2	26	58	25	50	3	
Declinior earū ad meridiē.	2	27	28	25	0	3	
Prima triū q̄ sūt supra caudā et est aliorb.	2	29	18	53	30	2	
Media earū.	2	35	8	55	40	2	
Tertia illa que ē supra extremitatē caudę.	2	40	58	54	0	2	
Stella elongata a dorso v̄ meridie: et nō ē i forma.	2	44	58	39	45	3	
Antecedens hanc et est occultior ea: nō ē i f.	2	37	18	41	40	5	
Declinior ear̄ int̄ duos pedes v̄se: nō ē i forma.	2	2	8	17	35	4	
Ant̄ sup caput leōis ad meridiē q̄ ē decli. ad sept̄. n̄ in f.	2	0	28	19	10	4	
Sequēs stellar̄ triū reliquar̄ occultar̄. nō in forma.	2	3	18	20	00	00	
Antecedēs hanc: nō est in forma.	1	59	18	22	45	00	
Illa q̄ pl̄ antecedit hanc: nō est in forma.	1	58	11	23	15	00	
Illa q̄ ē int̄. 2. pedes antecedit v̄se et int̄ gemios: n̄ in f.	2	17	8	20	20	00	
<b>Stelle Draconis 30.</b>							
Que est supra linguā.	3	43	48	76	30	4	
Que est in ore.	3	58	58	78	40	4	
Que est sup duos oculos.	4	0	18	75	40	3	
Que est supra grumiū.	4	13	28	75	20	4	
Que est supra caput.	4	16	48	75	30	3	
Sept̄. triū q̄ sūt sup rcāz lineā a ceruice i flexiōe p̄mā.	4	41	48	72	20	4	
Meridionalis earū.	4	49	38	78	15	4	
Media earū. (q̄ ē i flexiōe seq̄nte p̄mā.	4	45	58	80	20	4	
Sequēs istar̄ a parte oriē ab habēte q̄tuor lata	5	6	38	81	10	4	
Meridiana lateris ant̄ h̄m̄. 4. lata.	5	55	8	81	40	4	
Septentrionalis lateris ant̄is.	0	7	38	83	0	4	
Septentrionalis lateris sequētis.	0	24	48	78	50	4	
Merid̄. triāguli q̄ ē i flexiōe q̄ ē post illā.	0	27	48	80	30	4	
Sequēs earū.	0	43	18	80	15	5	
Ant̄ duar̄ reliquar̄ triāguli.	0	38	48	81	40	5	
Ant̄ duar̄ stellar̄ q̄ sūt i triāgulo q̄ antecedit istū.	1	30	28	83	30	4	
Declinior duar̄ reliquar̄ triāguli ad meridiē.	1	7	58	83	30	4	
Declinior duar̄ reliquar̄ ad septentrione.	0	58	58	84	50	4	
Declinior duar̄ paruar̄ occidentaliū a triāgulo.	2	13	48	87	30	6	

draco



**Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.**

Logi-  
tudo Par-  
s Lati-  
tudo

	g	g	m	s	g	m	s
<b>Antecedes earum.</b>	2	8	48		86	50	0
<b>Declinior trium que sunt super rectam lineam per istas ad meridiem.</b>	2	56	8		81	55	5
<b>Media earum.</b>	2	56	38		83	0	5
<b>Declinior earum ad septentrionem.</b>	2	55	38		84	50	3
<b>Declinior duarum que sequuntur istas ad septentrionem ex his que</b>	2	57	8		76	0	3
<b>Declinior earum ad meridiem. (sequuntur ad occidentem.)</b>	3	0	8		74	40	4
<b>Occidentales harum duarum apud flexuositate eandem.</b>	2	59	48		70	0	3
<b>Anis duarum elongatarum ab hac elongatione magna.</b>	2	24	28		64	40	4
<b>Sequens earum.</b>	2	24	18		65	30	3
<b>Sequens istas duas ipse eandem.</b>	2	16	18		67	35	3
<b>Reliqua que est super extremitate eandem.</b>	2	0	18		56	15	3
<b>(Stelle Lephei. 13.)</b>							
<b>Que est super pedem dextrum.</b>	0	52	18		75	40	4
<b>Que est super pedem sinistrum.</b>	0	50	8		64	15	4
<b>Que est sub angulo a latere dextro.</b>	0	24	28		71	10	4
<b>Contingens super humerum dextrum.</b>	0	3	48		69	0	3
<b>Contingens super in astra cubitum dextrum.</b>	5	56	28		72	0	4
<b>Que sunt sub isto eodem cubito.</b>	5	57	8		74	0	4
<b>Que est in pectore.</b>	0	15	38		65	30	5
<b>Que est super adiutorium sinistrum.</b>	0	24	38		62	30	4
<b>Meridionalis trium que sunt super pileum.</b>	0	3	28		60	55	5
<b>Media trium.</b>	0	4	28		61	55	4
<b>Septentrionalis trium.</b>	0	6	8		61	30	5
<b>Stelle que sequuntur non sunt in forma Antecedens pileum.</b>	0	0	48		64	0	5
<b>Sequens pileum.</b>	0	8	28		59	30	4
<b>(Stelle Boetis siue vociferantis.)</b>							
<b>Anis trium que sunt in manu sinistra.</b>	2	49	28		58	40	5
<b>Media trium et declinior earum ad meridiem.</b>	2	51	18		58	20	5
<b>Sequens trium.</b>	2	52	48		60	10	5
<b>Que sunt super cubitum sinistrum.</b>	2	56	48		54	40	5
<b>Que est super humerum sinistrum.</b>	3	6	48		49	0	3
<b>Que est super caput.</b>	3	13	48		53	50	4
<b>Que est super humerum dextrum.</b>	3	22	48		48	40	4
<b>Declinior istis ad septem. et est hastile huius canes.</b>	3	22	48		53	35	4
<b>Que est declinior ab hac ad septem. super extremitate hastilis.</b>	3	22	8		57	30	4
<b>Septem. duarum sub humero in virga hastilis.</b>	3	24	48		46	10	4
<b>Declinior earum ad meridiem.</b>	3	25	38		45	30	5

cepheus

arctophilax

**Logitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.**

	Logi- tudo	Latitudo	Magnitudo
	g m	g m	m
<b>Naturæ</b>			
Que est sup extremitatē manus dextre.	3 25 38	41 20	5
Ans earū q sunt in brachio.	3 23 48	41 40	5
Sequēs earū.	3 24 8	42 30	5
Que ē sup extremitatē manubrii bastil huius canes.	3 24 48	40 20	5
Que ē sup corā dextrā i pāno q regit verēda.	3 17 8	40 15	3
Sequēs duarū in angulo.	3 12 48	41 40	4
Antecedēs earū.	3 12 8	42 10	4
Que ē sup cauillā dextrā.	3 22 28	28 0	3
Septentrionalis triū q sūt in crure sinistro.	3 8 28	28 0	3
Media triū.	3 7 35	26 30	4
Declinior earū ad meridiē. (in forma.	3 8 35	25 0	4
<b>4</b> Que ē int duas coras et illa q dī asmet abame nō ē	3 14 8	31 30	1
<b>(Stelle Corone septentrionalis. 8</b>			
<b>corona</b>			
Lucida in corona.	3 31 48	44 30	2
Antecedēs omniū.	3 28 48	46 10	4
Sequēs istā ad septentrionē declinior.	3 28 58	48 0	5
Sequēs etiā istā et etiā ad septentrionē declinior.	3 36 48	50 30	6
Sequēs lucidā a parte meridiei.	3 35 18	44 45	4
Sequēs hanc etiā ppinque.	3 34 18	44 50	4
Sequens etiā post istā.	3 38 28	46 10	4
Sequēs omnes que sunt in corona.	3 38 48	49 20	4
<b>(Stelle Incuruati. i. saltator. 30</b>			
<b>mar</b>			
Que est super caput.	4 4 48	37 30	3
Que est supra humerū dextrū.	3 50 48	43 0	3
Que ē sup adiutorii dextrū.	3 48 48	40 10	3
Que est sup marsit dextrū.	3 45 8	37 10	4
Que est sup humerū dextrū.	4 3 48	48 0	3
Que est sup adiutorii sinistrū.	4 9 8	49 30	4
Que est sup marsit sinistrū.	4 14 48	42 0	4
Decl. triū q sūt i marsit i maiori osse brachij.	4 22 38	52 50	4
Septentrionalis duarū reliquarū.	4 18 48	54 0	4
Declinior ad meridiē.	4 18 38	53 0	4
Que est in latere dextro.	3 50 58	56 10	4
Que est in latere sinistro.	3 57 18	53 30	3
Que ē declinior hac ad sept. supra corā sinistra.	3 57 8	56 10	4
Que est supra originē core huius.	3 58 18	58 30	5
Ans triū que sunt in corā sinistra.	4 1 8	59 50	3



1. Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

1. Nature	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	8	9	10
Sequens hanc.	4	2	28
Sequens etiam hanc.	4	3	28
Que est super genu sinistru in loco calcanei.	4	17	58
Que est super nate cruris sinistri.	4	9	18
Alis triu que sunt in pede sinistro.	4	2	28
Media haru triu.	4	3	58
Sequens earu.	4	6	48
Que est supra origine core dextre.	3	47	48
Que est declinior ea ad septentrione.	3	42	28
Que est super genu dextru.	3	32	48
Decl. duar q sunt i vetre genu dextri ad meridiem.	3	30	28
Declinior ad septentrione.	3	27	18
Que est in crure dextro. (supra extremitate hastil.	3	28	18
Que est supra extremitate pedis dextri et illa que est	3	22	8
Egrediens ab ipo q est supra adiu sinistru no est i fora.	3	49	48
Stelle aloboze. i. vultur cadens. 10			
Lucida super pupilla deferet et est vult cadens.	4	34	28
Declinior duar piquar ei ad septentrione.	4	37	28
Declinior earu ad meridiem.	4	37	28
Sequens has duas et est in origine duor cornu.	4	45	48
Decl. duar q sunt i orientali parte pupille deferetis ad	4	49	8
Declinior earu ad meridiem. (septentrione.	4	48	48
Decl. duar antri q sunt i lance libre ad sept.	4	38	8
Declinior earu ad meridiem.	4	37	58
Decl. sequenti q sunt in lance libre ad sept.	4	41	18
Declinior earu ad meridiem.	4	41	8
Stelle Galline. 19			
Que est supra rostru et dicit rostru galline.	4	51	38
Sequens hac supra caput.	4	56	8
Que est in medio colli.	5	3	28
Que est in pectore.	5	15	38
Lucida que est in cauda.	5	26	18
Que est supra oppositu maris ale dextre.	5	6	28
Meridionalis triu que sunt in ala dextra.	5	9	38
Media triu.	5	8	18
Septentrionalis earu super extremitate ale.	5	3	48
Que est super oppositu maris ale sinistre.	5	17	85
Que est decl. earu ad sept. et est in medio ale.	5	51	58

Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nature inter cu tu la tut et ve ne ne tis a mer cu ri li ti		Logi tudo			Lati tudo			Magni tudo
		s	g	m	s	g	m	
	Que est in extremitate alæ sinistra.	5	53	48	44	0	4	
	Que est super pede sinistru.	5	57	8	55	10	4	
	Que est super genu sinistru.	5	31	38	57	0	4	
	Alis duarum que sunt in pede dextro.	5	18	18	64	0	4	
	Sequens earum.	5	19	48	64	30	4	
	Nebulosa que est super genu dextru.	5	29	18	63	45	5	
	Declinatio que sunt sub ala sinistra ad meridiem: et non est f.	5	29	48	49	40	4	
	Declinatio earum ad septentrionem.	5	30	48	51	40	4	
	¶ Stelle Cassiopeie. 13							
	Que est super caput.	0	24	58	45	20	4	
	Que est in pectore.	0	27	58	46	45	3	
	Que est declinatio ea ad septem. et est super angulum.	0	30	13	47	50	4	
	Que est super sedem super duas coras.	0	33	48	49	0	3	
	Que est in duobus genibus.	0	37	28	45	30	3	
	Que est super cruce.	0	44	8	47	44	4	
	Que est super extremitatem pedis.	0	18	48	48	20	4	
	Que est super adiutorium sinistru.	0	31	48	45	0	5	
	Que est super marsium sinistro.	0	31	48	45	20	4	
	Que est super brachium dextru.	0	21	28	50	0	6	
	Que est super erectorem sedis.	0	32	8	52	40	4	
	Que est in medio reclinatorum sedis.	0	24	58	51	40	3	
	Que est in extremitate reclinatorum.	0	37	48	51	4	6	
	¶ Stelle Deferentis caput algol. 29							
	Stella que est in revolutioe nebulosa et est super extremitatem ma-	0	44	48	40	35	4	
	Que est super marsium dextru. (nus dextre.	0	48	18	37	30	4	
	Que est super spatulam dextram.	0	49	48	34	30	4	
	Que est super spatulam sinistram.	0	44	38	32	20	4	
	Que est super caput.	0	47	48	3	30	4	
	Que est inter duas spatulas.	0	48	38	31	10	4	
	Lucida que est in latere dextro. Algemeb	0	51	58	30	0	2	
	Alis trium que sunt post ea in alio latere.	0	52	28	27	30	4	
	Media trium.	0	54	8	27	40	4	
	Sequens earum.	0	54	48	27	30	3	
	Que est super marsium sinistru.	0	47	48	27	0	4	
	Lucida earum que sunt in capite algol.	0	46	48	23	0	3	
	Sequens hanc.	0	46	18	21	0	4	
	Antecedens lucida.	0	44	48	21	0	4	

*castiopeia*

*per sensus foveas  
caput gorgonis*

*47 48 de 5  
12 4 14 2*

*deri. caput algol. 39-34. 14  
As. recta. 39 20*



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum.

	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	s g m	g m	
Antecedens hanc et est etiam secunda.	0 43 58	22 15	4
Que est in genu dextro.	1 1 58	28 15	4
Antecedens hanc et est sup genu.	1 0 58	20 10	4
Antecedens secunda que est in ventre core.	0 59 28	25 14	4
Stella postrema earum in extremitate ventris core.	1 1 8	26 35	4
Que est sup musculum cruris dextri.	1 1 18	24 30	5
Que est sup calcaneum dextri.	1 3 28	19 15	5
Que est sup coram sinistra.	0 53 18	21 40	4
Que est sup genu sinistru.	0 55 48	19 51	3
Que est sup crus sinistru.	0 55 28	14 45	3
Que est sup canillam sinistra.	0 51 18	12 0	3
Sequens hac et est sup extremitate sinistri pedis.	0 53 28	11 0	3
Que est in parte orientis ab ea que est in genu sinistro: et non est in forma.	0 58 58	48 0	5
Que est in parte septentrionis ab ea que est in genu dextro: non est in forma.	1 2 8	31 0	5
Antecedens est in capite algol.	0 41 48	10 40	00
¶ Stelle Albaiores. 14.			
Declinior duarum que sunt sup caput ad meridiem.	1 19 38	30 0	4
Declinior earum ad septentrionem.	1 19 28	30 50	4
Que est sup sinistra spatula et dicitur hircus.	1 12 8	22 30	1
Que est sup spatula dextra.	1 19 58	20 0	2
Que est sup marsus dextri. (ubi ubi coniunguntur.)	1 18 18	15 15	4
Que est sup machasim dextri et est inter manum et brachium.	1 19 58	13 30	4
Que est sup marsus sinistru.	1 9 8	20 40	4
Sequens duarum que sunt sup machasim sinistru.	1 9 18	18 0	4
Antecedens earum et dicitur sadaroni.	1 0 16	18 0	4
Que est sup canillam sinistra.	1 6 58	10 10	3
Que est sup canilla dextra et est corisci et cornu.	1 12 48	5 0	3
Que a parte septentrionis ab hac in inuolutione.	1 13 8	8 10	5
Que est declinior ad septentrionem et est quasi sup coram.	1 13 28	12 20	5
Minor que est sup pedem sinistru.	1 17 48	10 10	6
¶ Stelle Serpentarij. 29.			
Que est sup caput.	4 11 58	36 0	3
Antecedens duarum que sunt sup spatula dextra.	4 15 8	27 15	4
Sequens earum.	4 16 8	26 45	4
Antecedens duarum que sunt sup spatula sinistra.	4 0 28	33 0	4
Sequens earum.	4 1 48	31 50	4
Que est sup marsus sinistru.	3 55 28	24 30	4

et inochus et aurea

94. 98 de  
70. 19 et r.  
2 habet caput  
rhedos

opulchus

Longitudo et latitudo ac magnitudo Stellarum fixarum.

	Longitudo	Par s g m	Latitudo	Magnitudo
Antecedēs duarū que sūt supra palmā sinistrā.	3 52	8	17 0	3
Sequens earum.	3 53	8	17 30	3
Que est super marit dextrum.	4 13	48	15 0	4
Antecedēs duarū que sūt supra palmā dextrā.	4 19	28	13 40	4
Sequens earum.	4 21	26	14 20	4
Que est super genu dextrū.	4 8	18	7 30	3
Que est super crus dextrū.	4 10	48	2 15	4
Antecedēs .4. que sūt super pedem dextrū.	4 10	8	2 15	4
Sequens hanc.	4 11	28	1 30	4
Sequens etiā hanc.	4 12	8	0 20	4
Reliqua illarū .4. et est etiā sequēs.	4 12	58	0 45	5
Sequens hanc et ē oringens cauilā.	4 13	18	1 30	5
Que est in genu sinistro.	3 59	18	11 50	3
Sept. triū q̄ sūt i crure sinistro sup rectā lineam:	3 58	48	5 20	5
Media earum.	3 57	48	3 10	5
Dediuioz earū ad meridiē.	3 56	48	1 40	5
Que est sup cauilā sinistrā.	3 59	28	0 40	5
Contingens cōcauitatē pedis sinistro.	3 57	48	0 45	4
Sept. triū q̄ sūt sup lineā rectā i spanula oriēali: nō ē	4 19	8	28 12	4
Media harū triū. (in forma.	4 19	48	26 20	4
Meridionalis earū.	4 17	28	25 5	4
Sequēs tres et est sup mediū eap.	4 20	48	27 0	4
Solitaria q̄ est declinata ad bis ad sept.	4 21	48	33 0	4
¶ Stelle Serpentis alanguē. 18.				
Que ē sup extremitatē maxille habētis .4. lata qd ē i	3 35	58	0 38 40	4
Contingens nasum. (capite.	3 38	48	40 0	4
Que est in tempore.	3 41	28	35 0	3
Que est apud originē colli.	3 39	8	34 15	3
Que ē i medio habētis .4. lata et est in ore.	3 38	28	37 15	4
Egrediens a capite a parte septentrionis.	3 45	18	42 30	4
Que est sup spondilē primā que est in collo.	3 38	48	29 15	3
Septentrionalis triū sequētiū fm ordinē continuū.	3 41	58	26 30	4
Media earum.	3 41	28	25 20	3
Meridionalis earum.	3 43	28	24 0	3
Antecedens lucidē.	3 45	48	16 30	4
Sequens stellarū que sūt in hac manu.	3 55	18	16 15	5
Que est p <sup>o</sup> corā postremā dextrā a longe.	4 10	48	10 30	4



Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Naturæ	Longitudo	Paras	Latitudo	Magnitudo
	s	g	m	in
Declinior duarum sequentium eam ad meridiem.	4	14	8	9 30 4
Declinior earum ad septentrionem.	4	14	58	10 30 4
Sequens palmam dextram super flexuositatem caudæ.	4	20	48	20 10 4
Sequens hanc super caudam.	4	25	48	21 10 4
Quæ est super extremitatem caudæ.	4	35	28	27 0 4
¶ Stelle Alabance 5.				
Solitaria quæ est super bastulam.	4	57	18	39 20 4
Sequens trium quæ sunt supra cannam.	4	53	48	39 10 6
Media earum.	4	52	58	39 50 5
Antecedens trium.	4	51	48	39 0 5
Quæ est supra extremitatem.	4	50	28	38 45 5
¶ Stelle Aquile 14.				
Quæ est in medio capitis.	4	54	18	26 50 4
Antecedens hanc: et est super collum.	4	51	58	27 10 3
Lucida quæ est super illud in 2. spatulas: et est vultus volans.	4	50	58	29 10 2
Proxima huic a parte septentrionis.	4	51	48	30 0 3
Antecedens duarum quæ sunt in spatula sinistra.	4	50	18	31 30 3
Sequens earum.	4	48	8	31 30 5
Stella quæ est sub aquila.	4	39	18	36 20 3
Antecedens duarum quæ sunt in spatula dextra.	4	46	48	28 40 5
Sequens earum.	4	53	8	31 30 5
Antecedens duarum quæ sunt super caput aquilæ a parte meridie.	4	55	48	21 40 3
Sequens earum.	4	55	58	19 10 3
Quæ est a parte meridiei ab ista.	4	45	18	20 0 3
Quæ est etiam declinior ab hac ad meridiem.	4	46	48	15 30 5
Antecedens omnes eas.	4	38	18	18 10 3
¶ Stelle Delphini 10.				
Antecedens trium quæ sunt in cauda.	5	4	48	29 29 3
Declinior reliquarum quæ sunt ad septentrionem.	5	5	48	29 01 4
Declinior earum ad meridiem.	5	5	48	36 40 4
Meridiana earum quæ sunt in quadrato lateris præcedentis.	5	5	38	32 0 3
Septentrionalis lateris præcedentis.	5	7	18	33 50 3
Meridiani lateris sequentis similis rumbo.	5	8	28	22 0 3
Septentrionalis lateris sequentis.	5	10	38	32 10 3
Septentrionalis trium quæ sunt in cauda et rumbo.	5	4	38	24 15 6
Antecedens duarum reliquarum septentrionalium.	5	4	38	31 50 6

figura

agla

delphin

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.			Longi- tudo			Pa- ra- latitudo			Latitudo			Magna- tudo		
			s	g	m	s	g	m	s	g	m	s	g	m
Reliqua sequens eam			5	6	8				31	30	0			
¶ Stelle Equi prioris. 4.														
Antecedens duarū que sūt in capite.			5	13	28				20	30	00			
Sequens earum			5	15	8				20	48	00			
Antecedēs earū que sūt in ore.			5	13	28				25	30	00			
Sequens earum.			5	14	48				25	0	00			
¶ Stelle Equi secūdi alati. 20.														
Que est cōmunis ei ⁊ capiti mēbris carbenatis.			5	54	58				26	0	2			
Que est sup extremitatē ale.			5	59	18				12	30	2			
Que est sup humerū dextrū ⁊ ē sup radicē man <sup>9</sup>			5	43	18				31	0	2			
Que ē inc. 2. spatulas ⁊ spatulā ale.			5	43	48				19	40	2			
Declinior duarū q sūt i latere sub ala ad septl.			5	51	3				25	30	4			
Declinior earū ad meridiē			5	52	8				25	0	4			
Declinior earū q sūt i genu dextro ad septl.			5	46	8				35	0	3			
Declinior earū ad meridiē.			5	45	38				34	30	5			
Antecedēs duarū ppinquarū que sūt in pectore			5	43	18				29	0	4			
Sequens earū.			5	44	8				29	30	4			
Precedēs duarū ppinquarū que sūt i collo			5	45	58				18	0	3			
Sequens earum.			5	37	38				19	0	4			
Declinior duarū que sūt sup iubas ad meridiē.			5	38	28				15	0	5			
Declinior earū ad septentrionē.			5	37	38				16	0	5			
Septl duarū iunctarū que sūt in pectore			5	26	28				16	50	3			
Declinior earū ad meridiē.			5	25	8				16	0	4			
Que est in muscida.			5	22	28				21	30	3			
Que est in cauilla dextra.			5	40	48				24	10	4			
Que est sup genu sinistrū			5	34	48				34	25	4			
Que est in cauilla sinistra.			5	29	28				36	30	4			
¶ Stelle Andromadē. 23.														
Que est inc duas spatulas.			0	12	8				24	30	3			
Que est in spatula dextra.			0	13	28				27	0	4			
Que est in spatula sinistra			0	11	28				23	0	4			
Meridiana triū que ē sup adiutorii dextrū.			0	10	48				32	0	4			
Septentrionalis earū.			0	11	48				33	30	4			
Media trium.			0	12	8				32	20	5			
Meridionalis triū q sūt sup extremitatē spatulę der.			0	6	48				41	0	4			
Media earum.			0	7	48				42	0	4			
Septentrionalis trium.			0	9	18				44	0	4			

equis pegasis

32 8 44 2/5

andromeda



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo.			Pars latitudinis	Latitudo		Magnitudo
	g	g	m		g	m	
Quæ est sup adiutorium sinistrum.	0	11	19	18	30		4
Quæ est sup cubitum sinistrum.	0	12	48	16	50		3
Meridionalis trium quæ est sup nuqar.	0	20	58	26	20		3
Media earum.	0	18	58	30	0		3
Septentrionalis trium.	0	19	8	32	30		3
Quæ est sup pedem sinistrum: et est alamas.	0	33	58	23	0		3
Quæ est in pede dextro.	0	34	18	37	20		4
Quæ est declinior hac ad meridiem. (sinistro ad sept).	0	32	18	35	40		4
Declinior earum quæ sunt sup oculatam partem inferiorem genu	0	29	28	29	0		4
Declinior earum ad meridiem.	0	29	8	28	0		4
Quæ est sup genu dextrum.	0	29	18	35	30		5
Septentrionalis duarum quæ sunt sup extremitatem adhib.	0	27	48	34	30		5
Declinior earum ad meridiem.	0	31	18	32	30		5
Egrediens præcedens tres quæ sunt in palma dextra.	0	29	48	44	0		3
¶ Stellæ Trianguli. 4.							
Quæ est sup caput trianguli.	0	28	8	16	30		3
Antecedens trium quæ sunt sup basim eius.	0	33	8	20	40		3
Media earum.	0	33	18	19	40		4
Sequens trium.	0	33	58	19	0		3
Des ergo stellæ quæ sunt in præseptentrionali sunt. 36. qz in magnitudine p <sup>a</sup> sunt. 3. in 2. 18. in 3. 81. in 4. 177. in 5. 58. in 6. 13. ex nebulosis. 1. ex occultis. 9.							
¶ Stellæ Arietis. 18.							
h et Antecedens duarum quæ sunt in cornu arietis.	0	23	48	7	20		3
Sequens earum.	0	24	48	8	20		3
h et Declinior earum quæ sunt sup muscidam. i. os ad sept.	0	28	8	7	40		5
Declinior earum ad meridiem.	0	28	38	6	0		5
Quæ est sup collum.	0	32	38	5	30		5
Quæ est supra dorsum.	0	34	38	6	0		6
Quæ est in radice caudæ.	0	38	28	4	50		5
Antecedens trium quæ sunt in cauda.	0	40	58	1	40		4
Media trium.	0	42	28	2	30		4
Sequens earum.	0	44	8	1	50		4
Quæ est in postremo core.	0	36	48	1	40		4
Quæ est in medio core in ventre eius.	0	35	8	1	30		4
Quæ est sup extremitatem posterioris pedis.	0	32	8	5	15		4
Stellæ quæ sunt circa arietem: et non sunt in forma.							
h et Quæ est sup caput et quæ dicitur abrachis et sup muscidam.	0	27	48	1	0		3

deltoron

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Nomen stellarum	Longitudo			Latitudo			Magnitudo
	s	g	m	la	g	m	
Lucida sequens et. 4. que sunt supra dorsum.	0	38	48	10	20		4
Declinior reliquarum duarum ad septem.	0	38	28	12	40		5
Media trium.	0	36	48	10	40		5
Meridionalis earum.	0	36	18	10	40		5

Stellæ Tauri.

44

haurus 2 lucide  
quas pueri dicunt  
pauis

Septem. 4. que sunt in loco sectionis.	0	43	28	inc	6	0	4
Que est post illam.	0	43	8	inc	7	15	4
Que est post istam.	0	41	48		8	30	4
Longior. 4. in meridie.	0	41	38		9	15	4
Hæc eques hæc et est super spatula dextra	0	46	48		9	30	5
Que est in pectore.	0	50	48	II	8	0	3
Que est super genu dextrum.	0	53	48		12	40	4
Que est super caucillam dextram.	0	50	8		14	50	4
Que est super genu sinistrum.	0	59	18		10	0	4
Que est supra brachium sinistrum. (aldebaram.)	1	0	8	III	13	30	4
Que sunt supra nare earum que sunt in facie et sunt stellæ	0	58	8		1	45	3
Que est infra hanc et oculum septem.	0	57	28		4	45	3
Que est inter hanc et oculum meridionale.	0	57	58	0	5	50	3
Lucida que trahit ad aere clarum: et est ex forma ut cera.	0	59	48		5	10	1
Reliqua que est supra oculum septentrionale.	0	58	58		3	0	3
Que est super originem cornu et aure meridiane.	1	4	18	inc	4	0	4
Declinior duarum que sunt super cornu merid. ad meridiem.	1	7	28		5	0	4
Declinior earum ad septentrionem.	1	7	8		3	30	5
Que est super extremitatem cornu meridiani.	1	14	18		2	30	3
Que est super radicem cornu septem. (pedem dextrum.)	1	2	48	inc	4	0	4
Que est super radicem cornu septem. et extremitatem et est super.	1	12	48	inc	5	0	3
Septentrionalis duarum coniunctarum que sunt in aure septem.	0	59	8		4	10	5
Declinior earum ad meridiem.	0	58	28		4	0	5
Antecedens duarum parvarum que sunt in genu	0	54	8		0	40	5
Sequens earum. (in centro ad meridiem.)	0	56	8		1	0	6
Declinior earum que sunt in latere antecedente quadrilateri	0	55	8		5	0	5
Declinior earum que sunt in latere antecedente ad septem.	0	55	58		7	10	5
Declinior duarum que sunt in latere sequente ad meridiem.	0	59	8		3	0	5
Declinior duarum que sunt in latere sequente ad septem.	0	58	48		5	0	5
Extremitas septentrionalis lateris ante pliadum.	0	49	18		4	30	5
Extremitas declinior ad meridiem.	0	40	38		4	40	5
Extremitas sequens pliadum: et est strictior locus	0	50	48	II	5	20	5



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nate mar tis		Longitudo.			Latitudo.			Magnitudo.
		°	'	'''	°	'	'''	
	Egrediens minorum pliadum a parte septentrionis.	0	49	48	5	5	5	5
	Stelle tauri quae non sit in forma quae sub pede dextro.	0	42	8	17	30	4	4
	Antecedens trium quae sunt subter cornu meridianum.	1	7	8	2	0	5	5
	Media trium.	1	12	8	1	45	5	5
	Sequens earum.	1	13	8	2	0	5	5
	Declinior duarum quae sunt sub extremitate cornu meridiani	1	16	8	6	20	5	5
	Declinior earum ad meridiem. (ad sept.)	1	16	8	7	40	5	5
	Antecedens. s. sequenti quae sunt sub cornu sept.	1	14	8	2	40	5	5
	Sequens hanc.	1	16	8	1	0	5	5
	Sequens etiam hanc.	1	18	8	1	20	5	5
	Declinior duarum reliquarum sequenti ad sept.	1	19	28	3	20	5	5
	Declinior earum ad meridiem.	1	20	28	1	15	5	5
	¶ Stelle Geminarum. 25.							
	Quae est super caput gemi antecedentis.	1	40	28	9	40	2	2
	Quae trahit ad aere: et est super caput geminarum.	1	43	48	6	15	2	2
	Quae est super brachium sinistrorum gemi antecedentis.	1	33	48	10	0	4	4
	Quae est in adiutorio huius lateris.	1	35	48	7	20	4	4
	Sequens ea et est inter duas spatulas.	1	39	8	5	30	4	4
	Sequens hanc et est super spatulam dextram huius gemini.	1	41	8	4	50	4	4
	Quae est super spatulam sequentem gemi sequentis.	1	43	48	2	40	4	4
	Quae est super latere dextrum gemi antecedentis.	1	38	48	2	40	5	5
	Quae est super latere sinistrum gemini sequentis.	1	40	18	3	0	5	5
	Quae est super sinistrum genu gemi antecedentis.	1	40	8	1	30	3	3
	Quae est inclumie sinistrum gemi sequentis.	1	38	48	5	30	3	3
	Quae est super genu sinistrum gemi sequentis.	1	35	18	2	30	3	3
	Quae est in uentre corae dextre apud genu huius gemi.	1	38	28	6	0	3	3
	Quae super anteriorem partem pedis gemi antecedentis.	1	23	38	1	30	4	4
	Sequens hanc super hunc pedem.	1	25	18	1	15	4	4
	Quae est super extremitatem pedis dextri gemi antecedentis.	1	27	18	3	30	4	4
	Quae est super extremitatem pedis sinistri gemi sequentis.	1	29	8	7	30	3	3
	Quae est super extremitatem pedis dextri gemi sequentis.	1	31	48	10	30	4	4
	Stelle gemini et non sunt in forma. Antecedens id quod est in anteriori parte pedis gemini antecedentis.	1	21	18	0	40	4	4
	Lucida antecedens gemini precedentis.	1	23	38	5	50	4	4
	Antecedens genu sinistrum gemini sequentis.	1	32	18	2	15	5	5
	Septem. trium quae sunt super lineam rectam sequentem manum dextram	1	45	28	1	20	5	5
	Media trium. (gemi sequentis.	1	43	28	3	20	5	5

magne  
dunt

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum. Longitudo et Latitudo

	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
Merid. earum ex eis que sunt apud brachium dextrum gemi sequitur.	1 43 8	mer	4 20 5
Lucida precedens. 3. quae promissa est relatio.	1 52 48	mer	2 40 4

Stellae Lanceri. 13.

Media triplicitatis nebulosae quae est in pectore et dicitur prope	1 57 28	le	0 40 ne
Septentrionalis duarum antecedentium quadrilateri quae est circa nebulas.	1 54 48	le	1 15 4
Meridionalis duarum precedentium.	1 55 8	le	1 10 4
Septentrionalis duarum sequentium quadrilateri quae dicitur duo asini.	1 57 28	le	2 40 4
Declinior harum duarum ad meridiem.	1 58 28	le	0 10 4
Quae est super labium meridianum.	2 3 38	le	5 30 4
Quae est super labium septentrionale.	1 55 28	le	11 50 4
Quae est in postremo pedis septentrionalis.	1 49 48	le	1 0 5
Quae est in postremo pedis meridionalis.	1 54 18	le	7 30 4
Stellae quae sunt circa cancrum: et non sunt in forma.			
Quae est super fluxuositate labij meridiani.	2 6 48	le	2 20 4
Sequens extremitate labij meridiani.	2 8 18	le	5 40 4
Antecedens duarum reliquarum quae sunt super nebulosam.	2 1 8	le	4 50 5
Sequens earum.	2 4 8	le	7 15 5

Stellae Leonis. 35.

Quae est super extremitate naris.	2 5 28	le	10 0 4
Quae est in apertorio oris.	2 8 18	le	7 30 4
Septentrionalis duarum quae sunt in capite.	2 11 28	le	12 0 3
Meridionalis earum.	2 11 18	le	9 30 3
Septentrionalis trium quae sunt in cervice.	2 17 18	le	11 0 3
Sequens et est media trium.	2 19 18	le	8 30 2
Meridionalis earum.	2 17 48	le	4 30 2
Quae est super cor et dicitur rex.	2 19 38	le	0 10 2
Quae est declinior hac ad meridiem et est quasi super pectus.	2 20 38	le	1 50 4
Antecedens parum ea quae est super cor.	2 17 8	le	0 15 5
Quae est super genu dextrum.	2 14 28	le	0 0 5
Quae est super palmam precedentem dextram.	2 11 18	le	3 40 6
Quae est super palmam precedentem sinistram.	2 26 18	le	4 10 4
Quae est super genu sinistrum.	2 19 38	le	4 14 4
Quae est super asellam sinistram.	2 26 18	le	0 10 4
Antecedens trium quae est in ventre.	2 24 8	le	4 0 6
Septentrionalis duarum reliquarum sequentium.	2 30 8	le	5 20 6
Declinior earum ad meridiem.	2 29 28	le	2 20 6
Antecedens duarum quae sunt in dorso	2 28 28	le	12 15 5

et hinc lumen  
na hinc stella  
exerabit natus



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Longitudo	Latitudo	Magnitudo	Longitudo			Latitudo			Magnitudo
			°	'	''	°	'	''	
Q	Sequens earum.		231	18		13	40		2
	Declinior duarum que sunt in paxide ad sept.		231	28		11	30		5
Q	Que est in postremo core.		237	28		5	50		3
Q	Que est in ventre core.		238	48		1	15		4
	Que est declinior hac ad meridiem quasi sunt sub brachio.		238	48		0	50		4
H	Que est in extremitate postreme palme.		237	48		3	0		5
Q	Que est super extremitate caude.		241	38		11	50		1
	Stelle circa leonem et sunt in for. Anis duarum que sunt super dorsum.		223	8		13	20		5
	Sequens earum.		225	18		15	30		5
	Septentrionalis trium que sunt in inferioribus ventris.		233	38		1	10		4
	Media earum.		234	18		0	30		5
	Meridionalis duarum. (2 candas leonis et vrsæ.		236	8		2	40		5
	Latus sept. triplicitatis nebulosæ que est in eo quod est in		241	58		30	0		ne
	Antecedens duarum meridionalium et vrsæ.		241	38		25	0		ne
	Sequens earum. et est figura similis rosæ volubilis.		245	38		25	30		oc
¶ Stelle Virginis. 32.									
M	Meridionalis duarum que sunt in extremitate orbis capitis.		243	28		4	35		5
	Septentrionalis earum.		244	8		5	40		5
	Septentrionalis duarum sequentiū eas in facie.		247	48		8	0		5
M	Declinior earum ad meridiem.		247	18		5	30		5
	Que est super extremitate alæ sinistree.		246	8		6	0		3
Antecedens. 4. que sunt in ala sinistra.			255	23		1	10		3
	Sequens hanc.		3	0		2	50		3
	Sequens etiam hanc.		3	4		2	50		5
	Postrema sequens harum. 4.		3	8		1	40		4
	Que est super latus dextrum sub cingulo.		3	1		8	30		3
	Antecedens trium que sunt sub ala dextra.		255	18		13	50		6
	Meridiani duarum reliquarum.		257	18		11	40		6
H	Septentrionalis earum et dicitur precedens vindemiatorum.		259	18		15	10		3
Q	Que est super palmam sinistram et dicitur spica vel asimech.		3	13		2	0		1
	Que est sub cingulo et in summitate manus dextree.		3	11		8	40		3
	Sept. lateris antecedentis quadrilateri quod est in cora sinistra.		3	13		2	20		5
	Meridionalis lateris antecedentis.		3	14		0	20		6
	Declinior duarum que sunt in latere sequente ad sept.		3	17		1	30		5
	Declinior earum ad meridiem.		3	15		0	20		5
	Que est sub genu sinistro.	i	3	18		1	30		4

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

	Longitudo			Pars	Latitudo			Mag.
	s	g	m		g	m	s	
Quę est sup postremū corę dextre.	3	15	8	lat	8	30	5	
Media triū quę est in asino.	3	23	48	to	7	30	4	
Media earum.	3	24	28	na	2	40	4	
Septentrionalis triū.	3	25	28		11	40	4	
Quę est supra pedē sinistrū meridianū.	3	27	8		0	30	4	
Quę est supra pedē septentrionalē. (sub brachio.	3	29	48	is	9	50	4	
Stelle vgi et nō sūt i for. Antecedēs triū q̄ sūt i linea recta	3	1	48	me	3	30	5	
Media earum.	3	6	8	me	3	30	5	
Sequens triū.	3	9	23		3	20	5	
Ans triū q̄ sūt sup lineā rectā sub acimech i hermis	3	14	18	ti	7	20	6	
Media earum et est duplex.	3	15	18		8	20	5	
Sequens triū.	3	17	8	o	7	50	6	

¶ Stelle Librę. 17.

Lamiosior quę ē sup extremitatē lancis meridional.	3	35	8	le	0	40	2	
Declinior earū ad septentrionē: et ē occultior earum.	3	34	8		2	30	5	
Lamiosior duarū q̄ sūt sup extremitatē lancis septl.	3	39	18		8	30	2	
Antecedens earum et est luminosior eis.	3	44	48		8	30	5	
Quę est in medio lancis meridionalis.	3	41	8	pt	1	40	4	
Antecedens hanc et ē sup hanc lancem.	3	38	28		1	15	4	
Quę est i medio lancis septentrionalis.	3	44	38		3	45	4	
Sequens hanc sup hanc lancē. (ad septl. a lace septl.	3	50	8	si	4	30	4	
Stelle librę: et nō sūt i forā: Antecedēs triū q̄ sūt declives	3	43	18		9	0	5	
Meridionalis duarū sequentiū.	3	50	48	o	6	40	4	
Sequens earū.	3	51	28		9	15	4	
Sequens triū quę sūt i eo qd ē int duas lances.	3	49	38	na	5	30	6	
Septentrionalis duarū reliquarū antecedentiū.	3	47	28		2	0	4	
Meridionalis earum.	3	49	18	me	1	30	5	
Ans triū q̄ sūt decliniores ad meridiē a lace merid.	3	40	8		7	30	3	
Declinior duarū reliquarū ad septentrionē.	3	48	18	ti	8	10	4	
Declinior earum ad meridiem.	3	49	8	o	9	40	4	

¶ Stelle Scorpii. 24.

Septentrionalis triū lucidarū quę sūt in fronte.	3	53	28	l	1	20	3	
Media earum.	3	52	48	mer	1	40	3	
Declinior earum ad meridiem.	3	52	48		5	0	3	
Quę ē declinior hac ad meridiē. et ē sup vnu duorū pedū	3	53	8	id	7	50	3	
Septentrional duarū vicinarū lōgiarū lucidarū i septl.	3	54	28	l	1	40	4	



Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Logi-  
tudo

Par-  
tibus

Latitudo

2da

Parte

	6	8	m	6	8	m	2da
h q Meridionalis earum.	3	54	28	0	30	4	
Antecedens trium lucidarum que sunt in corpore.	3	57	48	3	45	3	
Media earum que tendit ad rapinam et est cor scorpioidis.	3	59	48	4	0	2	
Sequens trium.	4	1	38	5	30	3	
Alis duarum que sunt inferiores istis: et sunt que sunt super pede po-	3	56	28	6	10	5	
Sequens earum.	3	57	38	6	40	5	
Que est in spondili prima corporis.	4	5	38	11	0	3	
Que est in spondili secunda.	4	5	8	15	0	4	
Septentrionalis duplicis que est in spondili tertia.	4	7	8	18	40	4	
Meridionalis duplicis.	4	7	18	18	0	4	
Que sequit hanc in spondili quarta.	4	10	18	19	30	3	
Que est post istam in spondili quinta.	4	15	18	0	18	50	3
Que est super hanc in spondili sexta.	4	17	38	16	40	3	
Sequens duas que sunt in spina.	4	14	38	13	20	3	
Antecedens duarum.	4	14	8	13	30	4	
Stelle scorpioidis: et non sunt in forma Nebulosa sequens	4	18	18	13	15	ne	
Antecedens duarum septentrionalium a spina.	4	12	38	6	10	5	
Sequens earum.	4	16	38	4	10	5	
Stelle Sagittarii.	4	21	38	6	30	3	
Que est super bastulam sagitte.	4	24	48	6	30	3	
Que est in manubrio manus sinistre.	4	25	8	10	50	3	
Que est in latere meridiano ab arcu.	4	26	8	11	30	3	
Declinior duarum que sunt in latere septentrionali ab arcu ad meridiem.	4	23	48	2	50	4	
Declinior earum ad septentrionem et est super extremitate arcus.	4	32	2	3	50	4	
Que est super spatulam sinistram.	4	30	8	3	50	4	
Antecedens duas super sagittam.	4	32	18	0	45	ne	
Nebulosa duplex que est super oculum.	4	32	48	2	10	4	
Antecedens trium que est in capite.	4	34	48	1	30	4	
Media earum.	4	36	18	2	0	4	
Sequens trium.	4	38	28	2	50	5	
Meridionalis trium que sunt in contactu septentrionali.	4	39	28	4	30	4	
Media earum.	4	39	58	6	30	4	
Septentrionalis trium.	4	42	48	5	30	6	
Oculi sequens has tres.	4	46	38	5	30	5	
Septentrionalis trium que sunt super contactum meridianum.							

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	s g m	s g m	s g m
Declinior earum ad meridiem.	444 48	2 0 6	
Que est super spatula dextra.	439 28	1 50 5	
Que est super cubitu dextri.	441 58	2 50 5	
Que est inf. 2. spatulas triu que sunt in dorso.	437 8	2 30 5	
Media earum que est super spatula.	434 48	2 30 4	
Reliqua et est super asellam.	433 28	6 45 3	
Que est super cauilam sinistra.	434 48	23 0 2	
Que est super hunc pedem.	434 8	18 0 2	
Que est super antecedente caulle dextre.	423 48	13 0 3	
Que est super spatula sinistra.	444 28	13 30 3	
Que est in postremo brachij dextri.	443 48	20 10 3	
Antecedens lateris septentrionalis.	445 58	4 50 5	
Sequens lateris septentrionalis.	445 48	4 50 5	
Antecedens lateris meridionalis.	445 38	5 50 5	
Sequens lateris meridionalis.	446 48	6 30 5	
¶ Stelle Capricorni. 28			
Septentrionalis triu que sunt in cornu sequente.	454 28	3 20 3	
Media earum.	454 48	6 20 6	
Meridionalis trium.	454 28	5 0 3	
Illa que est in extremitate cornu antecedentis.	456 8	8 0 6	
Meridionalis triu que sunt in muscida.	456 8	0 45 6	
Antecedens duarum reliquarum.	455 48	1 45 6	
Sequens earum.	455 58	1 30 6	
Antecedens triu que sunt sub oculo dextro.	454 18	0 0 40 5	
Declinior duarum que sunt in ceruice ad sept.	458 48	4 50 6	
Declinior earum ad meridiem.	458 58	0 50 5	
Que est super genu dextro.	457 58	6 30 6	
Que sunt sub genu sinistro cincto.	458 48	8 40 4	
Que est super spatula sinistra.	5 3 48	7 40 4	
Antecedens duarum coniunctarum.	5 7 18	6 50 4	
Sequens earum.	5 7 28	6 0 5	
Sequens trium.	5 5 48	4 25 5	
Meridionalis duarum reliquarum antecedentium.	5 3 48	4 0 5	
Septentrionalis earum.	5 3 48	2 50 5	
Antecedens duarum que sunt in dorso.	5 3 48	0 0 4	
Sequens earum.	5 8 8	0 50 4	



Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Ma	Longi- tudo	Pa- rs	Latitudo	Ma
	gr	min	gr	min
Antecedens duarum que sunt in spina meridionali.	5 10 28	la	4 45	4
Sequens earum.	5 12 8		4 30	4
Antecedens duarum que sunt in radice caudæ.	5 11 58		2 10	3
Sequens earum.	5 13 28		2 0	3
Antecedens .4. que sunt super latus septentrionale caudæ.	5 13 58	le	2 20	4
Meridionalis trium reliquarum.	5 15 48	pc	5 0	5
Media earum.	5 14 48	ai	2 50	5
Septentrionalis earum super extremitate caudæ.	5 15 48		4 20	5
¶ Stelle Aquarii. 45.				
Que est super caput aquarii.	5 17 28	tu	15 45	5
Luminosior duarum que sunt in spatula dextra.	5 23 28		11 0	3
Occultior ea que sub ea minus luminosa.	5 22 18		9 40	5
Que est in spatula sinistra.	5 13 38	o	8 50	2
Que est sub ea in dorso quasi sit sub asella.	5 14 28		6 15	5
Sequens trium que sunt in manu sinistra.	5 4 48		5 30	3
Media earum.	5 3 18		8 0	4
Antecedens harum trium.	5 1 48	na	8 40	3
Que est in brachio dextro.	5 26 38		8 45	3
Septentrionalis trium que sunt super extremitate manus	5 26 48		10 45	3
Antecedens duarum reliquarum meridionalium.	5 29 8		9 0	3
Sequens earum.	5 30 28		8 30	3
Antecedens duarum coniunctarum que sunt in pice spatule dextre.	5 23 18		3 0	4
Sequens earum.	5 24 8	he	3 10	5
Que est in ancha dextra seu vertebro dextro.	5 18 48	mer	0 50	4
Declinior earum que sunt in ancha sinistra ad meridiem.	5 19 48		1 40	4
Declinior earum ad septentrionem.	5 20 18	1	4 0	6
Declinior duarum que sunt in crure dextro ad meridiem.	5 28 48	in	7 30	3
Declinior earum ad septentrionem in inferiori ventre core.	5 28 28		5 0	4
Que est in postremo core sinistre.	5 24 48		5 40	5
Declinior duarum que sunt in cora sinistra ad mer.	5 24 28	q	10 0	5
Declinior earum ad septentrionem: et est sub genu.	5 25 58	1	9 0	5
Prima stellarum que sunt apud fusionem aque.	5 27 8	ed	2 0	4
Que sequitur eam a parte meridiem.	5 31 58	in	0 10	4
Que sequitur hanc per tortuositate aque.	5 34 48		1 0	4
Sequens etiam hanc.	5 37 8		0 30	4
Que est in tortuositate aque meridiana.	5 37 28	q	10 40	4

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

	Longi- tudo	lati- tudo	Magni- tudo
	g m s	g m	g m s
Septentrionalis duarū et sūt i parte meridionali.	536 8	8 30	4
Declinior duarū ad meridiem.	536 38	4 10	4
Longior earum ad meridiem.	539 3	8 15	5
Antecedens duarū cōiunctarū que sūt post eam.	540 48	12 0	5
Sequens earū.	540 18	10 50	5
Septentrionalis triū que sūt i tortuositate aque.	538 48	14 0	5
Media triū.	539 48	14 45	5
Sequens triū	540 18	15 40	5
Septentrionalis triū que sūt post istas.	534 28	14 10	4
Media earum.	534 38	15 0	4
Declinior triū ad meridiē.	535 28	15 45	4
Antecedens triū que sūt in tortuositate reliqua.	528 58	14 50	4
Antecedens duarū reliquarū ad meridiē.	529 48	15 20	4
Declinior earū ad septentrionem.	530 18	14 0	4
Postremū fusiōis aq: et ē sup os piscis meridional.	517 8	23 0	1
Stelle aq: in i for. Ants triū sequentiū sup tortuositate.	543 48	15 30	4
Declinior duarū reliquarū ad septentrionē.	546 48	14 20	4
Declinior earū ad meridiē.	546 8	18 15	4
¶ Stelle Piscis. 38.			
¶ Que est in ore piscis antecedentis.	538 48	9 15	4
¶ Declinior earū que sūt in vertice ei ad meridiē.	541 18	7 30	4
¶ Antecedens duarū que sūt in dorso.	545 18	9 30	4
¶ Declinior earū ad septentrionem.	543 8	9 20	4
¶ Sequens earum.	547 48	7 30	4
¶ Antecedens duarū que sūt in ventre.	543 8	4 30	4
¶ Sequens earū.	546 48	2 30	4
¶ Que est in cauda huius piscis.	553 8	6 20	4
¶ Prima stellarū que sūt in cauda.	558 8	5 45	6
¶ Sequens earum.	0 0 8	2 45	6
¶ Antecedens triū lucidarū que sūt post eas.	0 4 18	2 15	4
¶ Media earū.	0 7 38	1 10	4
¶ Sequens trium.	0 10 8	1 20	4
¶ Sept. duarū paruarū que sūt sub eis in reflexione.	0 9 28	2 0	6
¶ Declinior earū ad meridiem.	0 10 8	5 0	6
¶ Antecedens trium que sūt post reflexionē.	0 14 8	2 20	4
¶ Media earum.	0 15 48	4 40	4



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Longitudo.	Latitudo.	Magnitudo.	Longitudo.	Latitudo.	Magnitudo.
Sequens trium.	0 17 48	7 45	4		
Que sunt super nodum duorum filorum.	0 19 38	8 30	3		
Antecedens nodum torcularis septentrionalis.	0 17 38	5 20	4		
Meridionalis trium continuatarum que sunt per eam.	0 17 18	1 55	5		
Media earum.	0 17 28	0 20	3		
Septentrionalis trium: et est super extremitate caude.	0 17 38	9 0	4		
Declinior earum duarum que sunt in ore piscis sequentis ad septem.	0 19 8	27 45	5		
Meridionalis earum.	0 18 48	21 40	5		
Sequens trium parvarum que sunt in capite.	0 15 48	20 0	6		
Media earum.	0 14 48	19 55	6		
Antecedens trium.	0 14 8	23 0	6		
Antecedens trium que sunt super spinam meridianam.	0 12 48	14 20	4		
Media earum.	0 13 28	13 9	4		
Sequens istarum trium.	0 14 48	12 0	4		
Declinior earum que sunt in ventre ad septentrionem.	0 19 18	17 0	4		
Declinior earum ad meridiem.	0 16 28	15 26	4		
Que est in spina sequente propinqua caude.	0 17 8	11 45	4		
Stelle piscis et non sunt in forma Antecedens duarum sequentium ad septentrionem quadrilateri quod est sub pisce antecedente.	5 48 18	2 40	4		
¶ Omnes stelle in cingulo signorum existentes sunt. 350.					
Sequens earum.	5 49 23	2 30	4		
Antecedens lateris meridionalis.	5 47 48	3 50	4		
Sequens lateris meridionalis.	5 49 28	3 50	4		
¶ Stelle Leri. 22.					
Que est super extremitate naris.	0 34 48	7 45	4		
Sequens trium que sunt in muscida super extremitate mandibule.	0 34 48	12 20	3		
Media earum: et est in medio oris.	0 29 48	11 30	3		
Antecedens trium et est super grumum.	0 47 38	14 0	3		
Que est super supercilium et oculum.	0 27 18	8 10	4		
Declinior ad septentrionem et que sunt super capillos.	0 29 48	6 20	4		
Antecedens has dua super comam que sunt.	0 24 48	4 10	4		
Septem lateris antecedentis quadrilateri quod est in pectore.	0 19 8	24 30	4		
Meridionalis lateris antecedentis.	0 20 28	28 0	4		
Septentrionalis lateris sequentis.	0 23 48	25 10	4		
Meridionalis lateris sequentis.	0 24 8	27 30	3		
Media trium que sunt in corpore.	0 0 8	25 20	3		

p. m. x.

**Logitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.**

	Logi- tudo			Latitudo		
	°	'	'''	°	'	'''
Meridionalis earum.	0	10	8	30	30	4
Septentrionalis triū et vocat venter ceti.	0	12	8	20	0	2
Sequens duarum que sunt apud radicem caudæ.	0	6	48	15	20	2
Antecedens earum.	0	2	8	15	40	3
Sept. lateris sequentis quadrilateri quod est in radice caudæ.	5	58	48	11	40	5
Meridionalis lateris sequentis.	5	57	48	13	40	5
Septentrionalis lateris antecedentis.	5	56	28	13	0	5
Meridionalis lateris antecedentis. (duorum ramorum)	5	56	8	14	0	5
Que est super ramum sept. duarum que sunt in duabus extremitatibus.	5	51	28	9	40	3
Que est super extremitatem ramum meridionalis caudæ.	5	52	48	20	20	3
<b>Stelle Orionis et est sublimar.</b>						
Sept. que est in capite sublimati vel audacis.	1	14	8	18	50	ne
Lucida que est super humerum dextrum.	1	19	8	17	0	1
Que est super humerum sinistrum.	1	7	28	17	30	2
Sequens sub istis duabus.	1	12	8	18	0	4
Que est super cubitum dextrum.	1	21	28	14	30	4
Que est super brachium dextrum.	1	23	28	11	50	6
Sequens duarum quadrilaterarum que est in palma dextra.	1	23	38	10	40	4
Antecedens lateris meridionalis.	1	23	8	0	45	4
Sequens lateris septentrionalis.	1	24	28	8	15	6
Antecedens lateris septentrionalis.	1	23	48	8	15	6
Antecedens duarum que sunt in figura pineali.	1	18	48	3	45	5
Sequens earum.	1	21	28	3	15	5
Sequens .4. que sunt que sunt super lineam rectam super dorsum.	1	14	38	19	40	4
Antecedens hanc.	1	13	38	20	0	6
Antecedens etiam hanc.	1	12	28	20	20	6
Reliqua et est antecedens .4.	1	11	18	20	40	5
Longior .9. que sunt in citrario man. sinistro et septentrione.	1	7	38	8	0	4
Secunda post istam in septentrione.	1	6	28	8	10	4
Tertia post eam in septentrione.	1	5	8	10	15	4
Quarta post eam in septentrione.	1	3	28	12	50	4
Quinta post eam in septentrione.	1	2	18	14	15	4
Sexta post eam in septentrione.	1	1	38	15	53	3
Septima post eam in septentrione.	1	1	58	17	10	3
Octava post eam in septentrione.	1	2	28	20	20	3
Reliqua et .9. ultima a meridie.	1	3	28	21	30	3

orion



Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Naturae	Logitudo	Parall.	Latitudo	Magnitudo
	g	m	g	m
Antecedens trium que sunt sup cingulu.	1	12 28	24	10
Media earu.	1	14 28	24	50
Sequens earu.	1	15 18	25	40
Que est apud capulu ensis.	1	10 58	25	50
Septentrionalis trium continuaz cu ense.	1	13 58	28	40
Media earu.	1	13 48	29	40
Meridionalis trium.	1	14 8	29	50
Secundes duaz que sunt sup extremitate ensis.	1	14 48	30	40
Antecedens earu.	1	13 18	30	50
Lucida que est i pede sinistro et cois ei et aque.	1	6 18	31	30
Que est declinor ad sept. et est sup calcaneu.	1	8 8	30	15
Que est sup calcaneu finistru exteri.	1	10 28	31	10
Que est sup genu dextru septentrionale.	1	17 18	33	30
¶ Stelle Scituij. i. eridanus. 34				
Que est p <sup>o</sup> illa que est i pede sublimati et est p <sup>o</sup> Scituij.	1	5 28	31	50
Que est decl. hac ad sept. et est i tornomare ap <sup>o</sup> d <sup>o</sup> crus	1	5 58	28	15
Sequens. 2. continuaz que sunt p <sup>o</sup> banc. (sublimati.	1	5 8	29	50
Antecedens earu.	1	1 48	28	15
Sequens etia duaz continuaru.	1	0 18	29	50
Antecedens earu.	0	57 18	25	20
Sequens trium que sunt post ista:	0	53 28	26	0
Media earu.	0	52 38	27	0
Antecedens trium.	0	49 58	27	50
Sequens. 4. que sunt post istud. ipaciu.	0	44 8	32	50
Antecedens banc.	0	41 48	31	0
Antecedens etia hac.	0	41 18	28	50
Antecedens. 4.	0	39 18	20	0
Sequens. 4. que sunt post istud.	0	34 18	25	30
Antecedens banc.	0	31 58	23	50
Antecedens etia hac.	0	29 18	23	10
Antecedens has tres.	0	27 38	23	15
Que est i reuerfioe fluis et est riges pect <sup>o</sup> noiari cer <sup>o</sup> .	0	22 18	32	18
Sequens banc.	0	22 58	34	50
Alis trium que sunt post illa.	0	25 58	38	30
Media earu.	0	30 58	38	10
Sequens trium.	0	34 38	39	0

eridanus

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo.			Latitudo.			Magnitudo.
	s	g	m	s	g	m	
Sept. a latere ante quadrilateri quod est qui in obliquo.	0	38	28	41	30	4	
Meridionalis lateris anteceditis.	0	38	38	42	30	4	
Antecedens lateris sequentis.	0	39	18	43	15	4	
Sequentes earum et est reliqua. 4.	0	41	48	43	20	4	
Sept. 2. coniugarum sequentium versus orientem.	0	21	18	50	20	4	
Declinior earum ad meridiem.	0	22	8	51	45	4	
Decl. 2. que sunt post illas que noiant latie beenium.	0	45	18	53	50	4	
Antecedens earum.	0	42	58	53	10	4	
Sequentes trium que sunt in spacio post illud.	0	34	58	53	0	4	
Media earum.	0	31	58	53	30	4	
Antecedens trium.	0	28	58	52	0	4	
Lucida que est in postremo fluminis.	0	17	18	53	30	1	
Stelle Leporis. 12							
Sept. lateris ante quadrilateri quod est super aure.	1	6	48	35	0	5	
Meridionalis lateris anteceditis.	1	6	58	36	30	5	
Septentrionalis sequentis lateris.	1	8	28	35	4	5	
Meridionalis lateris sequentis.	1	8	28	36	40	5	
Que est in mandibula.	1	6	18	39	40	4	
Que est in extremitate pedis sinistri anterioris.	1	3	18	45	15	4	
Que est in medio corporis.	1	12	38	41	30	3	
Que est sub ventre.	1	11	58	44	20	3	
Decl. 2. que sunt in 2 pedibus postremis ad sept.	1	18	8	44	0	4	
Declinior earum ad meridiem.	1	16	8	45	50	4	
Que est super dorsum.	1	17	8	38	20	4	
Que est super extremitate caudæ.	1	28	48	38	10	4	
Stelle Canis. 19							
Que est in ore.	1	34	48	39	10	1	
Que est super duas aures:	1	36	48	35	0	4	
Que est super caput.	1	38	28	36	30	5	
Septentrionalis duarum que sunt in collo.	1	40	28	37	45	4	
Meridionalis earum.	1	42	28	40	0	4	
Que est super pectus.	1	37	38	42	40	5	
Septentrionalis duarum que sunt super genu dextrum.	1	33	18	41	15	5	
Declinior earum ad meridiem.	1	33	8	42	30	5	
Que est super extremitate pedis anterioris.	1	28	8	41	20	3	
Antecedens duarum que sunt in genu sinistro.	1	31	48	46	3	5	

Tota locuat  
lepus

canis



Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo			Latitudo	Magnitudo
	s	g	m		
Sequens earū.	1	33	18	45	50
Sequens duarū que sunt sup spatulā sinistra.	1	41	48	46	0
Antecedens duarū earū.	1	39	48	47	0
Que est in origine core sinistre.	1	43	48	48	45
Que est in vtre in loco q est int duas coras.	1	40	48	51	30
Que est sup extremitatē pedis dextri.	1	40	8	55	10
Que est sup extremitatē huius pedis.	1	26	48	53	45
Que est sup extremitatē caudę.	1	19	18	50	40
Stelle cāis et n̄ s̄ i for <sup>a</sup> Que est a pte septi. a vñce capit	1	30	38	25	15
Lōgior 4 q̄ s̄ sup rcāz lineā sub 2 pedib <sup>us</sup> postremis	1	27	8	61	30
Que est declinior ad septentrionē. (in meridiē.	1	28	28	54	45
Que est declinior hac ad septentrionē.	1	30	8	57	0
Reliq. 4. et lōgior earū ad septentrionē.	1	31	18	56	0
Alis triū q̄ s̄t q̄i sup lineā rectā in occidēte.	1	45	8	55	30
Media earum.	1	17	28	57	40
Sequens triū.	1	19	28	59	30
Sequens duarū lucidarū que sunt sub istis.	1	16	8	59	40
Antecedēs duarū.	1	13	8	57	40
Reliqua et est declinior ad meridiē.	1	9	18	59	30
¶ Stelle Lanis anteceditis. 2					
¶ et Que est in colario.	1	42	8	14	0
p <sup>a</sup> Lucidior stellis postremis et dicit algomeysa.	1	46	18	16	10
Stelle Navis. 45					
Alis duarū q̄ s̄t sup extremitatē navis.	1	57	28	42	40
Sequens earū.	2	1	28	43	20
Decl. 2. cōiūctaz q̄ s̄t s̄t scutū qd̄ est i latē ad septi.	1	55	58	45	0
Declinior earū ad meridiē.	1	55	48	46	0
Antecedēs has duas.	1	52	28	45	30
Lucida que est in medio scuti.	1	53	28	47	15
Alis triū que sunt sub scuto.	1	52	28	49	30
Sequens earum.	1	56	28	49	30
Media triū.	1	55	38	49	15
Que est in postremo cautel.	2	1	8	49	50
Septentrionalis duarū que sunt in gubernaculo.	1	51	8	53	0
Declinior earū ad meridiē.	1	51	8	58	40
Septentrionalis. 2. que sunt in trāstro cautel.	1	57	18	55	30

pcion

argo

Longitudo et latitudo ac magnitudo Stellarum fixarum.

Nomen	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	in	in	in
Antecedens trium sequentium hanc.	1 59 18	58 40	5
Media earum.	2 0 28	57 15	4
Sequens earum.	2 3 38	57 45	4
Lucida sequens hanc supra trāstrū.	2 8 18	58 20	2
Ans duarum occultarum quę sunt sub lucida.	2 5 18	60 0	5
Sequens earum.	2 8 8	59 20	5
Ans duarum quę sunt supra lucidā.	2 10 18	56 40	5
Sequens earum.	2 11 28	57 0	5
Sept. 3. q̄ sūt i scutell' q̄i supra cost' et ē loc' mali.	2 22 48	51 30	4
Media earum.	2 23 18	55 40	4
Meridionalis trium.	2 21 8	57 10	4
Declinior duarum cōiunctarum q̄ sūt sub illa ad sept.	2 26 18	60 0	4
Declinior earum ad meridiē.	2 2 26	61 15	4
Declinior 2 quę sūt in medio antenę ad meridiē.	2 17 18	51 30	3
Declinior ad septentrionē.	2 16 28	49 0	4
Ans duarum q̄ sūt apud extremitatē antenę.	2 15 8	53 20	4
Sequens earum.	2 16 8	43 30	4
Quę est sub trib' scutellis sequētib'.	2 2 18	54 30	2
Quę est supra sectorē trāstri.	2 4 38	51 15	2
Quę ē i eo qd ē inf. 2. remones i ligno supra q̄ ē fabrica.	1 58 48	63 6	4
Occulta sequens hanc. (tor navis.	2 6 8	64 30	6
Lucida sequens hanc sub trāstro.	2 17 8	63 50	2
Lucida meridionalis ab ista.	2 25 38	69 40	2
Antecedens trium sequentium hanc.	2 32 18	65 40	3
Media earum.	2 38 33	65 50	3
Sequens trium.	2 43 8	67 28	2
Ans duarum sequentium has tres.	2 48 8	62 50	3
Sequens harum duarum.	2 55 8	62 15	3
Ans duarum quę sūt in remo septentrionali.	1 19 8	65 50	4
Sequens earum.	1 37 18	65 40	3
Ans. 2. q̄ sūt i remo sequēte et dicūt canopi'.	1 34 18	69 0	1
Reliqua sequens earum.	1 46 8	61 50	3
Stelle Hydre. 27			
Decl. 2. antium ex 5 q̄ sūt i capite ad meridiē q̄i supra narē.	2 1 8	15 0	4
Declinior earum ad sept. et est in medio capitis.	2 2 28	11 30	4
Declinior duarum sequentium ad sept. supra verticē.	2 2 38	11 30	4

Hydra



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo.			Latitudo.			Magnitudo.
		g	g	m	g	g	m	
Taurus	Decl. ad meridiem et est in aptorio oris.	2	2	38	14	45	4	
	Sequens has oēs quasi sup grumiū.	2	4	38	12	0	5	
	Ans reliquarū duarū q̄ sūt in origine ceruicis.	2	7	28	11	50	5	
	Sequens earum.	1	40	28	13	40	4	
	Media triū q̄ sūt post inflexionē colli.	2	15	18	15	20	4	
Gemini	Sequens trium.	2	17	48	14	50	4	
	Declinior earū ad meridiem.	2	15	28	17	10	4	
	Occultior sept. 2. coniunctarū q̄ sūt a parte meridiei.	2	16	18	19	45	6	
	Lucida duarū coniunctarū:	2	17	8	20	30	2	
	Ans triū q̄ sūt post reflexionē colli.	2	23	8	26	30	4	
Cancer	Media earum.	2	25	48	26	0	4	
	Sequens triū.	2	28	18	23	35	4	
	Ans triū q̄ sūt sup lineā rectā sequentiū.	2	35	8	24	40	3	
	Media earū.	2	37	8	23	0	4	
	Sequens triū.	2	40	8	22	10	3	
Leo	Sept. 2. q̄ sūt in inferiorib⁹ vasis.	2	48	38	25	45	4	
	Declinior earū ad meridiem.	2	49	28	30	10	4	
	Ans triū q̄ sūt p̄ altas et sūt q̄ sūt in figura trāguli.	2	59	18	31	20	4	
	Media earū et declinior earū ad meridiem.	3	1	38	31	10	4	
	Sequens trium.	3	3	18	31	40	3	
Virgo	Quae est p̄ cornū in radice caudae.	3	17	8	13	40	4	
	Quae est sup extremitatē caudae.	3	30	38	17	40	4	
	Stellae hydrae et nō sūt i forma Meri sup caput.	1	59	38	23	15	3	
	Sequens quae est in ceruice.	2	58	8	26	0	3	
	(Stellae Uasis. 7)							
Libra	Quae est i basi vasis et est cois ei et hydrae.	2	43	28	23	0	4	
	Meridionalis. 2. q̄ sūt in medio vasis.	2	49	38	19	30	4	
	Declinior ad septentrionem.	2	47	8	18	0	4	
	Quae est sup reuolutōes oris vasis sup arcū meridianū.	2	47	8	18	30	4	
	Quae est sup reuolutōes oris vasis sup arcū septentrionem.	2	46	28	13	40	4	
Scorpio	Quae est sup aurē meridianam.	2	46	18	16	40	4	
	Quae est sup aurē septentrionalē.	2	48	48	11	50	4	
	(Stellae Cornu. 7)							
	Quae est in rostro et est cois ei et hydrae.	3	2	28	21	40	3	
	Quae est in ceruice ex eis q̄ sequit caput.	3	1	28	19	40	3	
Sagittarius	Quae est in pectore.	3	3	48	18	10	5	

statev

country

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nature lumini centaurus ve ne ris et mar tis io ups et ve ne ne	Longitudo s g m	Latitudo s m	Magnitudo s m
	Que est in ala dextra antecedere.	3 5 38	14 50 3
	Ans. 2. que sunt in ala postrema.	3 4 48	12 30 3
	Sequens earum.	3 4 8	11 45 4
	Que est in extremitate pedis et est cois ei et hydre.	3 7 38	18 10 3
	Stelle Centauri. 37		
	Longior. 4. que sunt in capite a parte meridiei.	3 27 38	21 40 5
	Longior earum in septentrione.	3 27 8	13 50 5
	Ans duarum reliquarum mediarum.	3 26 18	20 30 5
	Sequens earum reliqua cr. 4.	3 27 8	20 0 5
	Que est super spatula antecedente sinistra.	3 23 18	25 40 3
	Que est super spatula dextra.	3 32 48	22 30 3
	Que est super humerum sinistrum.	3 26 18	27 30 4
	Septentrionalis. 2. antecedentium. 4. que sunt in clypeo.	3 35 18	22 20 4
	Meridionalis earum.	3 36 18	23 45 4
	Que est super extremitate clypei duarum reliquarum.	3 39 8	18 15 4
	Reliquarum duarum et est declinior ad meridiem.	3 39 38	20 50 4
	Ans trium que sunt in latere dextro.	3 30 30	28 20 4
	Media earum.	3 30 8	30 20 4
	Sequens trium.	3 32 18	28 0 4
	Que est super adiutorium dextrum.	3 33 28	26 30 4
	Que est super brachium dextrum.	3 39 8	25 15 3
	Que est super extremitate manus dextre.	3 44 38	24 0 4
	Lucida que est in origine corporis bovis.	3 35 8	33 30 3
	Sequens et occultarum septentrionalium ab ea.	3 34 48	31 0 5
	Antecedens earum.	3 33 38	30 20 5
	Que est in radice dorsum.	3 29 18	34 50 5
	Ans hac et est super dorsum equi.	3 26 8	37 40 5
	Sequens trium que sunt super dorsum.	3 22 58	40 0 3
	Media earum.	3 22 8	40 20 4
	Sequens trium.	3 19 48	41 0 5
	Ans duarum que sunt supra coram.	3 19 48	46 10 2
	Sequens earum.	3 25 38	46 45 4
	Que est in pectore sub asella equi.	3 35 28	40 45 4
	Ans duarum que sunt sub ventre.	3 33 28	43 0 2
	Sequens earum.	3 34 48	43 45 3
	Que est supra coccum pedis dextrum.	3 27 8	51 10 2



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum.

	Longitudo	Par- ticularis	Latitudo	Magnitudo
	s	g	m	s
Que est sup calcaneum huius pedis.	3	32	28	3
Que est sub cōcavitate pedis sinistri.	3	22	28	4
Que est sup musculū huius pedis.	3	28	18	2
Que est sup extremitatē pedis dextri.	3	25	28	1
Que est sup genu pedis sinistri.	3	41	18	2
Extremitas est sub pede dextro postremo.	1	31	48	3
¶ Stelle Lupi. 19				
Que est sup extremitatē huius pedis.	3	45	8	3
Que est sup cōcavitatē huius pedis.	3	42	58	3
Ans duarū que sunt sup spatulā.	3	48	8	4
Sequens earū.	3	51	18	4
Que est in medio corporis lupi.	3	50	8	4
Que est in ventre sub mirach.	3	47	18	5
Que est supra coram.	3	47	58	5
Sept. 2. que sunt apud originē corē.	3	51	48	5
Declinior earū ad meridiē.	3	50	48	5
Que sup extremitatē dorfi.	3	52	28	5
Meridionalis triū q̄ sunt sup extremitatē caudę.	3	39	8	5
Media harū triū.	3	38	58	4
Septentrionalis earū.	3	40	8	4
Declinior. 2. q̄ sūt in ceruice ad meridiē.	3	55	58	4
Declinior earū ad septentrionē.	3	56	28	4
Ans duarū q̄ sunt in muscula.	3	52	48	4
Sequens earū.	3	53	48	4
Decl. 2. q̄ sūt i pede anteriori ad meridiē.	4	14	28	4
Declinior earū ad septentrionē.	4	13	38	4
¶ Stelle Laris. i. turibulū 7				
Declinior earū q̄ sūt in basi ei⁹ ad septentrionē.	4	14	48	5
Declinior earū ad meridiē.	4	17	28	4
Que est in medio capitis laris.	4	13	18	4
Septentrionalis triū que sunt in loco ignis.	4	7	48	5
Declinior duarū reliquarū ad meridiē.	4	12	18	4
Declinior earū ad septentrionē.	4	12	8	4
Que est sup extremitatē flaming.	4	7	58	4
¶ Stelle Corone meridionalis. 13				
Stella ascendēs de foris arcus meridionalis.	4	26	10	4

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Longi-  
tudo  
lati-  
tudo  
magnitudo

	Longi- tudo	lati- tudo	magnitudo
Sequens eam sup coronā.	4 28 48	21 0	5
Sequens hanc.	4 30 18	20 20	5
Sequens etiā hanc.	4 31 58	20 0	4
Que ē post istā corā genu sagictarij.	4 33 18	18 30	5
Que ē post istā declinior ad septl.	4 34 28	17 10	4
Que ē declinior hac ad septl.	4 33 58	16 0	4
Que ē declinior hac ad septl.	4 33 38	15 20	4
Sequens duarū antecederū q sūt i arcu septl.	4 32 18	15 50	6
Ans harū duarū occultarū.	4 31 48	14 50	6
Antecedēs has multū.	4 28 58	14 40	6
Antecedēs etiā hanc.	4 26 48	15 50	5
Sequens et decli. ad merl. ea q ē ante ipsam.	4 26 18	18 30	5
¶ Stelle Piscis meridionalis. 17			
Que ē in ore et illa q ē in principio aque.	5 17 48	20 28	4
Ans triū q sūt sup reuolutōem anguli merl.	5 21 18	22 15	4
Media earū.	5 22 48	22 30	4
Sequens triū.	5 21 28	16 15	4
Que est apud gulā.	5 12 18	19 30	5
Que est sup spinā meridianā.	5 18 18	15 10	5
Sequens duas que sunt in vêtre.	5 15 58	14 14	4
Antecedens earū.	5 12 18	15 15	4
Sequens triū que sūt sup spinā septl.	5 1 58	16 16	4
Media earū.	5 8 8	18 18	4
Ans triū et est sup extremitatē caudē.	5 13 8	22 22	4
Stelle piscis et nō sūt i forā Ans triū lucidarū antecede	4 55 8	22 20	3
Media earū.	4 58 18	22 10	3
Sequens harū triū.	5 1 8	21 0	3
Occulta antecederēs hanc.	4 59 8	20 50	5
Meridionalis duarū reliquarū.	5 0 18	16 0	4
Declinior earū ad septentrionē.	5 0 58	14 50	4

Uniuersę ergo stelle que sunt in parte meridianasunt. 31 6. quarū in magnitudi-  
ne pma sunt 7. in secunda 18. in tertia 63. in quarta 164. in quinta 54. in sexta 9. et ne-  
bulosa vna. Stellaz fixaz 48 celestiu imaginū tēpore alfonfi verificatarū Finis



Tabula elenationū signorū in circulo directo.

Gra dus eq les	Taurus				Aquarius				Pisces				Aries			
	Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq	
	flo		tio		flo		tio		flo		tio		flo		tio	
	nes.		diez.		nes.		diez.		nes.		diez.		nes.		diez.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	45	2	25
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	33	0	38	99	11	3	3
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	110	1	3	14
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	58	3	29
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54
21	22	43	1	25	53	25	0	1	81	44	1	25	109	23	4	0
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5
23	24	51	1	14	55	22	0	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	111	12	4	16
25	26	58	1	4	57	18	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20
26	28	1	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	2	4	27
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	38 R

Tabula elevationū signozū

Gra dus eq- les.	Taurus				Gemini				Cancer				Leo			
	Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq	
	fio	tio	fio	tio	fio	tio	fio	tio	fio	tio	fio	tio	fio	tio	fio	tio
	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	129	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	3	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	173	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	32	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	1	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	39
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45



in circulo directo.

Gra dus eq/ les	Virgo				Libra				Scorpius				Sagittarius			
	Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq		Ascē		Aeq	
	flo.		tio		flo.		tio		flo.		tio		flo.		tio	
	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	243	4	3	48			270	55	5	9			298	50	7	49
2	244	1	3	51			271	50	6	14			299	48	7	50
3	244	58	3	54			272	45	6	18			300	46	7	51
4	245	55	3	57			273	40	6	22			301	44	7	52
5	246	52	4	1			274	35	6	27			302	42	7	52
6	247	48	4	6			275	30	6	32			303	40	7	53
7	248	45	4	12			276	25	6	36			304	38	7	53
8	249	41	4	17			277	20	6	41			305	36	7	54
9	250	37	4	21			278	16	6	45			306	35	7	54
10	251	33	4	26			279	11	6	49			307	34	7	53
11	252	29	4	31			280	6	6	53			308	33	7	52
12	253	25	4	36			281	1	6	57			309	32	7	51
13	254	21	4	41			281	57	7	1			310	31	7	50
14	255	17	4	46			282	52	7	6			311	30	7	49
15	256	12	4	51			283	48	7	10			312	30	7	47
16	257	8	4	56			284	43	7	15			313	30	7	45
17	258	3	5	1			285	39	7	19			314	30	7	43
18	258	59	5	6			286	35	7	23			315	30	7	41
19	259	54	5	11			287	31	7	27			316	31	7	39
20	260	49	5	16			288	27	7	31			317	31	7	37
21	261	44	5	21			289	23	7	34			318	32	7	34
22	262	40	5	26			290	19	7	36			319	33	7	31
23	263	35	5	31			291	15	7	38			320	34	7	27
24	264	30	5	36			292	12	7	39			321	36	7	23
25	265	25	5	41			293	8	7	41			322	37	7	20
26	266	20	5	45			294	5	7	42			323	39	7	16
27	267	15	5	50			295	2	7	44			324	41	7	12
28	268	10	5	55			295	59	7	45			325	43	7	8
29	269	5	5	59			296	56	7	47			326	45	7	5
30	270	0	6	4			297	53	7	48			327	47	7	3
													328	50	6	59
													329	53	6	55
													330	56	6	50
													331	59	6	44
													333	2	6	38
													334	5	6	32
													335	9	6	25
													336	13	6	19
													337	17	6	12
													338	21	6	6
													339	25	5	59
													340	29	5	53
													341	33	5	48
													342	37	5	44
													343	42	5	39
													344	47	5	32
													345	52	5	25
													346	57	5	18
													348	2	5	11
													349	7	5	4
													350	12	4	57
													351	17	4	49
													352	22	4	42
													353	27	4	34
													354	32	4	27
													355	38	4	19
													356	43	4	12
													357	49	4	4
													358	54	3	56
													360	0	3	49

Tabula elenationū signorū.

Gra dus eq les.	Aries				Taurus				Gemini				Lancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	55	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	85	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	87	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	88	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	36	16	5	90	34	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	36	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	37	16	6	92	47	16	11
10	8	2	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	42	16	8	97	13	16	10
14	11	16	15	16	36	43	15	47	65	44	16	9	98	20	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	47	16	9	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	9	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	27	15	50	68	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	10	102	47	16	8
19	15	20	15	22	41	17	15	52	71	1	15	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	11	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	15	11	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	114	5	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	48	16	12	116	12	16	2



in primo climate.

Bra	Leo				Virgo				Libra				Scorpius			
dis eq/ les	Alce fio nes.	Par tes hor.			Alce fio nes.	Par tes hor.			Alce fio nes.	Par tes hor.			Alce fio nes.	Par tes hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	2	12	16	14
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	2	13	20	14
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	2	14	24	14
4	120	38	15	58	133	4	15	29	184	8	14	55	2	15	28	14
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	2	16	32	14
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	2	17	36	14
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	2	18	40	14
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	2	19	44	14
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	2	20	48	14
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	2	21	52	14
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	2	22	56	14
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	2	24	2	14
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	2	25	8	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	2	26	13	14
15	132	41	15	48	164	35	15	18	195	25	14	42	2	27	19	14
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	2	28	25	14
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	2	29	30	14
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	2	30	35	14
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	2	31	40	14
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	2	32	46	14
21	139	14	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	2	33	52	14
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	2	34	58	14
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	2	36	4	14
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	2	37	10	14
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	2	38	16	14
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	2	39	22	14
27	145	36	15	36	176	15	14	4	208	0	14	30	2	40	29	14
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	2	41	35	14
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	2	42	42	13
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	2	43	48	13

Tabula eleuationū signorū i pmo climate.

Bra dus eq/ les.	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	0	336	22	14	28
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0	337	13	14	29
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1	338	3	14	30
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2	338	54	14	31
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3	339	44	14	32
6	250	30	13	55	283	43	13	48	314	4	14	4	340	34	14	33
7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	4	341	23	14	34
8	252	46	13	54	285	50	13	49	315	56	14	5	342	14	14	35
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	6	343	2	14	36
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	7	343	51	14	37
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	53	14	8	344	40	14	38
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	9	345	29	14	39
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	10	346	18	14	40
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	11	347	7	14	41
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	12	347	56	14	42
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	13	348	44	14	44
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	14	349	32	14	45
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	15	350	21	14	46
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	16	351	9	14	47
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	17	351	58	14	48
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	18	352	46	14	49
22	268	20	12	49	300	24	13	54	328	36	14	19	353	34	14	51
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20	354	23	14	52
24	270	33	13	48	302	25	13	55	330	21	14	21	355	11	14	53
25	271	40	13	48	303	25	13	56	331	13	14	22	355	59	14	54
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23	356	47	14	55
27	273	52	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24	357	35	14	56
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25	358	23	14	57
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26	359	12	14	58
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27	360	0	15	0



Tabula elevationū signozū in secundo climate.

Gra dis eq- les	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	44	15	2	23	22	15	54	49	8	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	15	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	31	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	51
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	5	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	51	16	49	96	38	16	48
17	12	35	15	30	36	34	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	57	16	50	100	3	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	2	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	5	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	8	16	51	104	39	16	44
24	17	55	15	42	42	43	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	27	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	29	16	53	110	25	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	35	16	53	111	34	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

Tabulu elevationu signoru.

Gra dus eq- les.	Leo				Virgo				Libra				Scorpius			
	Alce fio nes		Par tes hor.		Alce fio nes		Par tes hor.		Alce fio nes		Par tes hor.		Alce fio nes		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	214	14	14	6
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	215	21	14	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	216	29	14	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	217	37	14	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	219	52	13	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	220	59	13	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	221	6	15	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	12	13	53
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	225	29	13	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	36	13	49
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	227	47	13	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	19	14	35	228	57	13	46
15	129	54	16	15	163	35	16	27	196	25	14	33	230	6	13	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	231	14	13	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	232	23	13	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	233	31	13	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	234	39	13	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	235	48	13	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	236	57	13	36
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	238	5	13	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	239	14	13	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	240	23	13	32
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	241	32	13	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	242	41	13	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	243	50	13	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	244	59	13	28
29	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	246	8	13	27
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	247	17	13	26



in secūdo climate.

Bra dus eq/ les.	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Alce		Par		Alce		Par		Alce		Par		Alce		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	248	26	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	3	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	37	345	9	14	25
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	5	13	10	322	34	13	40	346	40	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	25	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	348	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	25	13	9	394	10	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	8	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	6	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	25	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	2	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	56
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

Tabula elevationū signorum

Gra dus eq/ les.	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9	17	30
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17	17	30
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31	17	29
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	38	17	28
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2	17	26
9	6	8	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26	17	25
12	8	11	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35	17	24
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	89	44	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	52	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	92	1	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11	17	22
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21	17	22
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	97	50	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1	17	17
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12	17	16
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	103	45	17	12
26	18	0	16	0	41	38	16	50	70	43	17	29	104	56	17	11
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6	17	9
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17	17	8
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	18	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	2	17	30	109	38	17	6



in tertio climate.

Bra	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
dus eq/ les	Ascē	Par	fio/	tes	Ascē	Par	fio/	tes	Ascē	Par	fio/	tes	Ascē	Par	fio/	tes
	nes.	hor.			nes.	hor.			nes.	hor.			nes.	hor.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	110	50	17	4	140	25	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49
2	112	2	17	3	147	35	16	5	182	17	14	56	217	7	13	46
3	113	14	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	10	184	35	14	52	219	29	13	42
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38
7	118	1	16	54	153	26	15	54	188	3	14	45	223	0	13	36
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	30	13	30
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	8	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	26	14	23	233	41	13	18
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16
18	130	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	15
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	9	240	48	13	7
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	25	13	55	248	58	12	57
29	144	3	16	11	178	51	15	2	213	35	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54

Tabula elevationū signorum in climate tertio.

Bra du sq les.	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57
4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22	13	1	342	0	14	0
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	343	26	14	4
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46	13	7	344	51	14	9
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45	13	18	349	4	14	23
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	350	46	14	25
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9	13	24	351	8	14	30
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56	13	26	351	49	14	33
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43	13	28	352	3	14	35
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30	13	30	353	11	14	38
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	32	14	43
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	14	47
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5	13	42	357	15	14	52
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51	13	44	357	57	14	54
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6	13	51	360	0	15	0



Tabula elevationū signorum in climate quarto.

Gra dus eq̄- les.	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	16	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	41	17	42	73	23	18	8
3	1	53	15	8	21	15	16	34	44	34	17	44	74	31	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	79	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	28	15	35	27	42	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	6	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	41	18	0	88	20	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	1	59
17	10	38	15	49	31	26	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	15	52	32	13	17	12	58	40	18	3	91	54	17	56
19	11	55	15	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	12	13	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	22	17	21	62	43	18	6	96	42	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	29	16	15	38	35	17	30	66	51	18	7	101	35	17	46
27	17	9	16	18	39	26	17	32	67	56	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	29	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	39

Tabula elenationū signorum

Gra dus eq' les	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	107	44	17	36	144	44	17	24	181	12	14	57	217	14	13	31
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	6	14	31	228	50	13	9
11	120	4	17	15	156	48	15	55	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	18	17	12	158	11	15	52	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	36	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
16	125	0	17	5	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
15	126	14	17	3	163	2	15	41	199	24	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	15	15	38	200	36	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	45
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	43
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	35	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	32	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	22



in climate quarto.

Gra dus eq̄ les.	Sagittarius.				Capricornus				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio	tes	nes.	hor.	fio	tes	nes.	hor.	fio	tes	nes.	hor.	fio	tes	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	254	44	12	19	289	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	390	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	13	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	329	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	0	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	254	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0

Tabula elevationū signorum.

Gra dis eq les	Aries.				Taurus.				Gemini.				Cancer.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	34	15	3	18	13	16	45	39	42	18	11	68	34	18	45
2	1	9	15	7	18	54	16	48	40	32	18	13	69	41	18	45
3	1	43	15	10	16	36	16	51	41	22	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	13	18	18	71	58	18	43
5	2	52	15	17	21	0	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	15	18	42
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	33	18	41
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37
14	7	57	15	48	26	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	35	84	47	18	36
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	33
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	3	18	41	93	21	18	24
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21
25	14	27	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	18
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15
28	16	15	16	36	37	16	18	4	65	17	18	45	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	22	18	46	102	8	18	11
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9



in quinto climare.

Bra	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
dis cū les.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	104	40	18	6	143	9	16	39	181	14	14	57	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	37	13	12
3	107	13	18	2	145	43	16	32	183	47	14	50	221	52	13	9
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	223	6	13	6
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	21	13	3
6	111	2	17	54	149	33	16	22	187	34	14	40	225	39	13	0
7	112	18	17	52	150	49	16	19	188	51	14	36	226	58	12	57
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	51	12	37
14	121	15	17	32	159	44	15	55	197	44	14	12	236	9	12	34
15	122	32	17	29	161	1	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	45	12	28
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	12	11
23	132	21	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8
24	134	21	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6
25	135	39	16	57	173	41	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3
26	136	54	16	54	174	57	15	13	213	0	13	31	251	31	11	1
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	36	11	51

Elevationes signorum in quinto climate.

Gra dus eq- les.	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	257	52	11	49	293	38	11	15	321	56	11	54	343	8	13	21
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	44	11	56	343	45	13	24
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	31	11	58	344	21	13	28
4	261	40	11	42	296	51	11	17	324	19	12	1	344	57	13	31
5	262	55	11	41	297	53	11	17	325	7	12	3	345	33	13	34
6	264	9	11	39	298	55	11	18	325	52	12	6	346	9	12	38
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	37	12	8	346	45	13	41
8	266	39	11	36	300	57	11	19	327	23	12	11	347	21	13	44
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	347	58	13	48
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33	13	51
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	36	12	20	349	8	13	55
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44	13	58
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19	14	1
14	274	0	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	350	54	14	5
15	275	13	11	25	307	53	11	25	332	32	12	31	351	29	14	8
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3	14	12
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	38	14	15
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	12	14	18
19	279	57	11	21	312	36	11	31	335	15	12	43	353	46	14	22
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	56	12	47	354	20	14	25
21	282	17	11	19	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54	14	29
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	10	12	53	355	27	14	32
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1	14	36
24	285	45	11	18	316	4	11	39	338	23	13	0	356	35	14	40
25	286	55	11	17	316	57	11	41	339	0	13	3	357	8	14	43
26	288	2	11	17	317	47	11	42	339	42	13	6	357	43	14	47
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	17	14	50
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51	14	53
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	15	359	26	14	57
30	292	34	11	15	321	8	11	51	342	29	13	17	360	0	15	0



Tabula elevationū signorum in sexto climate.

Bra dus eq les	Aries.				Taurus.				Gemini.				Cancer.			
	Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.		Ascē fio nes.		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	33	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	3
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	2
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	57
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	19	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	48	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

Tabula elevationū signorum

Gra. dis eq/ les	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	6	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	12	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21



in sexto climate.

Gra dus eq les.	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.	nes	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	56	11	24	344	39	13	5
2	262	15	11	16	298	24	10	38	325	42	11	27	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	46	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	40	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	58	305	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	47	10	57	307	33	10	45	332	12	11	54	350	10	13	44
12	274	2	10	55	308	31	10	46	332	53	11	57	350	42	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	9	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	57	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	25	354	53	14	20
21	285	56	10	52	316	48	11	0	338	40	12	28	355	23	14	24
22	287	6	10	41	317	38	11	3	339	18	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	339	55	12	35	356	23	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	39	321	47	11	14	342	20	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	24	11	19	343	30	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	12	11	21	344	5	13	1	360	0	15	0

Tabula eleuationū signorum

Gra dus eq les	Aries.				Taurus.				Gemini.				Cancer.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	18	19	53	92	26	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5



in septimo climate.

Gra dus eq les.	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	97	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	53	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	42	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	38	228	12	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	32	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	2	239	1	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	28
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	15	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	33	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	25	175	56	15	13	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	8	218	20	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

Tabula elevationū signorū i septimo climate.

Bra dus eq/ les	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	263	34	10	52	300	32	10	6	327	29	10	58	345	57	12	52
2	264	54	10	49	301	35	10	6	328	13	11	2	346	28	12	56
3	266	14	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	267	34	10	44	303	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	5
5	268	54	10	41	304	45	10	8	330	22	11	11	348	1	13	9
6	270	12	10	39	305	44	10	8	331	2	11	15	348	31	13	12
7	271	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	2	13	18
8	272	50	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	274	8	10	32	308	43	10	11	333	2	11	25	350	2	13	27
10	275	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	276	43	10	27	310	39	10	14	334	20	11	32	351	1	13	36
12	277	59	10	25	311	35	10	15	334	58	11	36	351	31	13	40
13	279	15	10	23	312	31	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	280	30	10	21	313	29	10	18	336	15	11	44	352	29	13	49
15	281	46	10	19	314	25	10	19	336	52	11	47	352	58	13	53
16	282	59	10	18	315	19	10	21	337	28	11	51	353	27	13	58
17	284	12	10	16	316	12	10	23	338	4	11	55	353	55	14	2
18	285	25	10	15	317	5	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	286	39	10	14	317	58	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	287	52	10	12	318	41	10	29	339	49	12	7	355	20	14	15
21	289	3	10	11	319	40	10	32	340	24	12	11	355	48	14	20
22	290	13	10	10	320	29	10	34	340	58	12	15	356	15	14	24
23	291	24	10	9	321	18	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	292	34	10	8	322	7	10	39	342	8	12	23	357	10	14	34
25	293	45	10	8	322	56	10	41	342	42	12	27	357	36	14	38
26	294	53	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	296	2	10	7	324	28	10	47	343	48	12	35	358	34	14	47
28	297	11	10	6	325	14	10	49	344	21	12	39	359	3	14	52
29	298	19	10	6	326	0	10	52	344	54	12	43	359	32	14	56
30	299	28	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0



Tabula diuersitatu aspectu lune i pmo climate c<sup>o</sup> latitudo ē 10 g<sup>o</sup> 39 m<sup>o</sup> bore 13.

Bore cācri. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>	Bore leois. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>	Bore vgis. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>	Bore libre. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>	Bore scorpij. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>	Bore sagit. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
6 30 49 16	6 25 51 5	6 14 51 4	6 0 51 6	6 46 51 4	6 35 52 5						
6 50 13	6 51 3	6 51 5	5 49 6	5 49 4	5 49 2	5 51 7					
5 49 8	5 48 2	5 49 6	4 45 4	4 47 3	4 46 12						
4 42 4	4 40 5	4 43 6	3 38 1	3 40 8	3 39 18						
3 35 1	3 35 6	3 34 6	2 28 3	2 31 12	2 31 23						
2 25 4	2 22 4	2 25 4	1 17 8	1 20 19	1 19 36						
1 13 6	1 12 7	1 11 9	0 0 0	0 0 0	0 0 0						
Re 0 7	cel 1 4	fus 2 4	Re 6 13	ce 9 22	fus 7 30						
1 13 6	1 13 7	1 10 9	0 0 0	0 0 0	0 0 0						
2 25 4	2 25 4	2 21 14	1 6 18	1 3 27	1 6 32						
3 35 1	3 34 9	3 29 19	2 16 23	2 14 30	2 18 34						
4 42 4	4 41 15	4 36 24	3 27 27	3 25 32	3 33 33						
5 49 8	5 44 18	5 40 28	4 33 30	4 33 33	4 37 31						
6 50 13	6 45 24	6 41 30	5 37 32	5 37 32	5 42 25						
6 30 49 16	6 25 44 25	6 14 40 31	6 0 59 32	6 46 40 31	6 35 44 25						
Bore cape. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>	Bore aqrij. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>	Bore pisciu. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>	Bore ariet. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>	Bore tauri. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>	Bore gem. 50 <sup>o</sup>	Lat. 50 <sup>o</sup>
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
5 30 49 16	5 35 44 25	6 46 40 31	6 0 30 32	6 14 40 31	7 25 44 25						
5 46 18	5 42 28	5 37 32	5 37 32	6 41 30	6 45 24						
4 42 23	4 37 31	4 33 33	4 33 30	5 40 28	5 44 18						
3 35 27	3 33 33	3 25 32	3 27 27	4 36 24	4 41 15						
2 24 30	2 18 34	2 14 30	2 16 23	3 29 19	3 34 9						
1 13 33	1 6 32	1 3 27	1 6 18	2 21 14	2 25 4						
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	10 9 1	13 7						
Re 0 33	cel 7 30	fus 9 22	Re 6 13	cel 2 4	fus 1 4						
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	11 9 1	12 7						
1 13 33	1 19 36	1 20 19	1 17 8	2 25 4	2 22 4						
2 24 30	2 31 23	2 31 12	2 28 3	3 34 6	3 35 6						
3 35 27	3 39 18	3 40 8	3 38 1	4 43 6	4 40 5						
4 42 23	4 46 12	4 47 3	4 45 4	5 49 6	5 48 2						
5 46 18	5 51 7	5 49 2	5 49 6	6 51 5	6 51 3						
5 30 49 16	5 35 52 5	6 46 51 4	6 0 51 6	6 14 51 4	7 25 51 5						

Tabula diuersitat[is] aspect[us] lunę i. 2.º climate c. lati. ẽ 24 g. 2 15 m. ho. 13 2 28 m.

Dore cācri.				Dore leōis				Dore vgis.				Dore Libre.				Dore scorpij				Dore uē sagict.			
Lōg	Lan	Lōg	Lan	Lōg	Lan	Lōg	Lan	Lōg	Lan	Lōg	Lan	Lōg	Lan	Lōg	Lan	Lōg	Lan	Lōg	Lan				
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m				
6 44 50 21	6 40 52 14	6 20 53 4	6 0 53 1	6 40 53 4	6 20 52 13	6 40 53 4	6 20 52 13	6 40 53 4	6 20 52 13	6 40 53 4	6 20 52 13	6 40 53 4	6 20 52 13	6 40 53 4	6 20 52 13	6 40 53 4	6 20 52 13	6 40 53 4	6 20 52 13				
6 50 20	6 53 12	6 53 4	5 52 2	5 53 6	5 52 14	5 53 6	5 52 14	5 53 6	5 52 14	5 53 6	5 52 14	5 53 6	5 52 14	5 53 6	5 52 14	5 53 6	5 52 14	5 53 6	5 52 14				
5 49 15	5 50 6	5 52 2	4 49 4	4 50 9	4 49 19	4 50 9	4 49 19	4 50 9	4 49 19	4 50 9	4 49 19	4 50 9	4 49 19	4 50 9	4 49 19	4 50 9	4 49 19	4 50 9	4 49 19				
4 43 10	4 44 3	4 46 1	3 41 6	3 42 14	3 41 24	3 42 14	3 41 24	3 42 14	3 41 24	3 42 14	3 41 24	3 42 14	3 41 24	3 42 14	3 41 24	3 42 14	3 41 24	3 42 14	3 41 24				
3 35 6	3 37 2	3 38 2	2 32 10	2 36 20	2 32 29	2 36 20	2 32 29	2 36 20	2 32 29	2 36 20	2 32 29	2 36 20	2 32 29	2 36 20	2 32 29	2 36 20	2 32 29	2 36 20	2 32 29				
2 24 4	2 25 1	2 28 4	1 20 15	1 22 24	1 21 33	1 22 24	1 21 33	1 22 24	1 21 33	1 22 24	1 21 33	1 22 24	1 21 33	1 22 24	1 21 33	1 22 24	1 21 33	1 22 24	1 21 33				
1 13 2	1 13 2	1 16 6	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0				
Re 0 1	cef 2 4	fus 5 11	Re 8 20	cef 11 30	fus 10 38	Re 8 20	cef 11 30	fus 10 38	Re 8 20	cef 11 30	fus 10 38	Re 8 20	cef 11 30	fus 10 38	Re 8 20	cef 11 30	fus 10 38	Re 8 20	cef 11 30				
1 13 2	1 6 6	1 8 15	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0				
2 24 4	2 23 11	2 19 21	1 3 25	1 1 32	1 5 40	1 3 25	1 1 32	1 5 40	1 3 25	1 1 32	1 5 40	1 3 25	1 1 32	1 5 40	1 3 25	1 1 32	1 5 40	1 3 25	1 1 32				
3 35 6	3 32 15	3 29 26	2 14 31	2 13 37	2 16 41	2 14 31	2 13 37	2 16 41	2 14 31	2 13 37	2 16 41	2 14 31	2 13 37	2 16 41	2 14 31	2 13 37	2 16 41	2 14 31	2 13 37				
4 43 10	4 40 21	4 34 31	3 23 36	3 23 40	3 27 40	3 23 36	3 23 40	3 27 40	3 23 36	3 23 40	3 27 40	3 23 36	3 23 40	3 27 40	3 23 36	3 23 40	3 27 40	3 23 36	3 23 40				
5 49 15	5 43 26	5 38 35	4 30 38	4 30 41	4 35 38	4 30 38	4 30 41	4 35 38	4 30 38	4 30 41	4 35 38	4 30 38	4 30 41	4 35 38	4 30 38	4 30 41	4 35 38	4 30 38	4 30 41				
6 50 20	6 44 31	6 39 38	5 34 39	5 36 40	5 41 35	5 34 39	5 36 40	5 41 35	5 34 39	5 36 40	5 41 35	5 34 39	5 36 40	5 41 35	5 34 39	5 36 40	5 41 35	5 34 39	5 36 40				
6 44 50 21	6 40 43 33	6 20 38 39	6 0 36 42	6 40 38 38	6 20 42 33	6 40 38 38	6 20 42 33	6 40 38 38	6 20 42 33	6 40 38 38	6 20 42 33	6 40 38 38	6 20 42 33	6 40 38 38	6 20 42 33	6 40 38 38	6 20 42 33	6 40 38 38	6 20 42 33				
Dore capre				Dore aqrif.				Dore piscu.				Dore ariet.				Dore tauri.				Dore gem.			
opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm	opm				
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m				
5 16 59 24	5 20 42 33	5 40 38 38	6 0 36 42	6 20 38 39	6 40 43 33	5 16 59 24	5 20 42 33	5 40 38 38	6 0 36 42	6 20 38 39	6 40 43 33	5 16 59 24	5 20 42 33	5 40 38 38	6 0 36 42	6 20 38 39	6 40 43 33	5 16 59 24	5 20 42 33				
5 48 25	5 41 35	5 36 40	5 34 39	6 39 38	6 44 31	5 48 25	5 41 35	5 36 40	5 34 39	6 39 38	6 44 31	5 48 25	5 41 35	5 36 40	5 34 39	6 39 38	6 44 31	5 48 25	5 41 35				
4 46 31	4 35 38	4 30 41	4 30 38	5 38 35	5 43 26	4 46 31	4 35 38	4 30 41	4 30 38	5 38 35	5 43 26	4 46 31	4 35 38	4 30 41	4 30 38	5 38 35	5 43 26	4 46 31	4 35 38				
3 35 33	3 27 40	3 23 40	3 23 36	4 34 31	4 40 21	3 35 33	3 27 40	3 23 40	3 23 36	4 34 31	4 40 21	3 35 33	3 27 40	3 23 40	3 23 36	4 34 31	4 40 21	3 35 33	3 27 40				
2 24 38	2 16 41	2 13 37	2 14 31	3 29 26	3 32 15	2 24 38	2 16 41	2 13 37	2 14 31	3 29 26	3 32 15	2 24 38	2 16 41	2 13 37	2 14 31	3 29 26	3 32 15	2 24 38	2 16 41				
1 13 40	1 5 40	1 1 32	1 3 25	2 19 21	2 23 10	1 13 40	1 5 40	1 1 32	1 3 25	2 19 21	2 23 10	1 13 40	1 5 40	1 1 32	1 3 25	2 19 21	2 23 10	1 13 40	1 5 40				
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0				
Re 0 41	cef 10 38	fus 11 30	Re 8 20	cef 5 11	fus 2 4	Re 0 41	cef 10 38	fus 11 30	Re 8 20	cef 5 11	fus 2 4	Re 0 41	cef 10 38	fus 11 30	Re 8 20	cef 5 11	fus 2 4	Re 0 41	cef 10 38				
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0				
1 13 40	1 21 33	1 22 24	1 20 15	2 28 4	2 25 1	1 13 40	1 21 33	1 22 24	1 20 15	2 28 4	2 25 1	1 13 40	1 21 33	1 22 24	1 20 15	2 28 4	2 25 1	1 13 40	1 21 33				
2 24 38	2 32 29	2 36 20	2 32 10	3 38 2	3 37 2	2 24 38	2 32 29	2 36 20	2 32 10	3 38 2	3 37 2	2 24 38	2 32 29	2 36 20	2 32 10	3 38 2	3 37 2	2 24 38	2 32 29				
3 35 33	3 41 24	3 42 14	3 41 6	4 46 1	4 44 3	3 35 33	3 41 24	3 42 14	3 41 6	4 46 1	4 44 3	3 35 33	3 41 24	3 42 14	3 41 6	4 46 1	4 44 3	3 35 33	3 41 24				
4 46 31	4 49 19	4 50 9	4 49 4	5 52 2	5 50 6	4 46 31	4 49 19	4 50 9	4 49 4	5 52 2	5 50 6	4 46 31	4 49 19	4 50 9	4 49 4	5 52 2	5 50 6	4 46 31	4 49 19				
5 48 25	5 52 14	5 53 6	5 52 2	6 53 4	6 53 12	5 48 25	5 52 14	5 53 6	5 52 2	6 53 4	6 53 12	5 48 25	5 52 14	5 53 6	5 52 2	6 53 4	6 53 12	5 48 25	5 52 14				
5 16 49 24	5 20 52 13	5 40 53 4	6 0 53 1	6 20 53 4	6 40 52 1	5 16 49 24	5 20 52 13	5 40 53 4	6 0 53 1	6 20 53 4	6 40 52 1	5 16 49 24	5 20 52 13	5 40 53 4	6 0 53 1	6 20 53 4	6 40 52 1	5 16 49 24	5 20 52 13				



Tabula diuersitatis aspectus in climate tertio c<sup>o</sup> latitudo ē 30 g<sup>o</sup> 238 m<sup>o</sup> 2 bore 14.

Bore caci.	Log. lat.	Bore leois.	Log. lat.	Bore vgis.	Log. lat.	Bore libre.	Log. lat.	Bore scorpi.	Log. lat.	Bore sagit.	Log. lat.
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
7	0 44 31	6 52 50 19	6 28 53 9	6 0 53 6	5 32 53 9	5 8 50 18					
6	44 30	51 15	53 8	5 52 6	5 52 11	50 19					
5	47 20	51 11	51 7	4 49 9	4 50 14	47 24					
4	41 16	4 42 8	4 45 7	3 41 12	3 43 19	41 29					
3	32 12	3 35 7	3 38 7	2 32 16	2 34 24	32 33					
2	23 9	2 25 7	2 29 9	1 23 20	1 24 29	20 38					
1	12 7	1 14 7	1 17 13	0 0 0	0 0 0	0 0 0					
Re	0 7	cef	3 9	sus	6 16	Re	12 25	cef	13 34	sus	9 41
1	12 7	1 9 12	1 5 20	0 0 0	0 0 0	0 0 0					
2	23 9	2 21 16	2 15 26	1 0 30	1 1 38	1 3 43					
3	32 12	3 30 20	3 23 31	2 10 34	2 9 41	2 14 44					
4	41 16	4 41 26	4 34 35	3 20 38	3 18 43	3 23 43					
5	47 20	5 40 31	5 32 39	4 32 41	4 27 44	4 32 41					
6	44 30	6 40 35	6 33 42	5 31 43	5 32 43	5 37 40					
7	0 44 31	6 52 38 39	6 28 33 42	6 0 32 44	5 32 33 42	5 8 39 38					
bore capc.	Log. opn	bore agri.	Log. opn	bore piscu.	Log. opn	bore ariet.	Log. opn	bore tauri.	Log. opn	bore gem.	Log. opn
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
5	0 45 30	5 8 39 38	5 32 33 42	6 0 32 44	6 28 33 42	6 52 38 39					
4	41 35	5 37 40	5 32 43	5 31 43	6 33 42	6 40 35					
3	32 39	4 32 41	4 27 44	4 32 41	5 32 39	5 40 31					
2	23 41	3 23 43	3 18 43	3 20 38	4 34 35	4 41 26					
1	12 43	2 14 44	2 9 41	2 10 34	3 23 31	3 30 20					
0	0 0	1 3 43	1 1 38	1 0 30	2 15 26	2 21 16					
0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 5 20	1 9 12					
Re	0 44	cef	9 41	sus	13 34	Re	12 25	cef	6 16	sus	3 9
0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	17 13					
0	0 0	1 20 38	1 24 29	1 23 20	2 29 9	2 25 7					
1	12 43	2 32 33	2 34 24	2 32 16	3 38 7	3 5 7					
2	23 41	3 41 29	3 43 19	3 41 12	4 45 7	4 42 8					
3	32 39	4 47 24	4 50 14	4 49 9	5 51 7	5 51 11					
4	41 35	5 50 19	5 52 11	5 52 6	6 53 8	6 51 15					
5	0 45 30	5 8 50 18	5 32 53 9	6 0 53 6	6 28 53 9	6 52 50 19					

La. diuer. aspect' lune i climate q̄rto c'latitudo ē 36 g̃ r̄ 24 m̄ r̄ ho. 14 r̄ 27 m̄.

hore cācri.	hore leōis.	hore vgis.	hore librē.	hore scorpij.	hore sagitt.	hore capr.	hore aq̄rij.	hore piscu.	hore aries.	hore tauri.	hore gem.	hore cancer.
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
7 14 42 33	7 0 49 23	6 36 51 14	6 0 52 12	5 16 52 14	5 0 49 24	4 43 28	4 29 44	4 27 46	4 26 46	4 29 44	4 36 39	4 34 41
6 43 28	6 50 19	6 52 14	5 51 12	5 51 15	4 45 28	4 42 24	4 47 15	4 48 13	4 47 14	4 45 19	3 35 32	3 30 37
5 42 24	5 47 15	5 48 13	4 47 14	4 45 19	3 35 32	4 38 20	4 41 14	4 44 12	3 42 15	3 41 23	2 30 37	2 20 41
4 38 20	4 41 14	4 44 12	3 42 15	3 41 23	2 30 37	3 31 16	3 34 12	3 38 12	2 32 20	2 33 27	1 20 41	1 0 0
3 31 16	3 34 12	3 38 12	2 32 20	2 33 27	1 20 41	2 23 14	2 25 12	2 29 14	1 21 27	1 22 32	0 0 0	0 0 0
1 12 12	1 15 12	1 19 16	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 12	0 14	0 15	0 12	0 14	0 15	0 14
Re 0 12	ces 4 14	sus 8 21	Re 12 29	ces 14 37	sus 10 43	1 12 12	1 7 16	1 2 25	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1 12 12	1 7 16	1 2 25	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 23 14	2 17 21	2 11 28	1 0 33	1 3 41	0 0 0	0 0 0
2 23 14	2 17 21	2 11 28	1 0 33	1 3 41	0 0 0	3 31 16	3 25 25	3 21 34	2 10 38	2 8 44	1 2 47	1 13 47
3 31 16	3 25 25	3 21 34	2 10 38	2 8 44	1 2 47	4 38 20	4 32 29	4 25 41	3 16 41	3 16 45	2 13 47	2 22 46
4 38 20	4 32 29	4 25 41	3 16 41	3 16 45	2 13 47	5 42 24	5 35 35	5 28 43	4 23 43	4 23 46	3 22 46	3 29 44
5 42 24	5 35 35	5 28 43	4 23 43	4 23 46	3 22 46	6 43 28	6 36 39	6 29 44	5 26 40	5 27 46	4 29 44	4 34 41
6 43 28	6 36 39	6 29 44	5 26 40	5 27 46	4 29 44	7 14 42 33	7 0 34 41	6 36 30 45	6 0 27 47	5 16 30 45	5 0 33 42	5 0 33 42
7 14 42 33	7 0 34 41	6 36 30 45	6 0 27 47	5 16 30 45	5 0 33 42	hore capr.	hore aq̄rij.	hore piscu.	hore aries.	hore tauri.	hore gem.	hore cancer.
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
4 45 41 35	5 0 33 42	5 28 30 45	6 0 27 47	6 0 30 45	7 0 34 41	4 39 38	4 29 44	4 27 46	4 26 46	4 29 44	4 36 39	4 34 41
4 39 38	4 29 44	4 27 46	4 26 46	4 29 44	4 36 39	3 31 41	3 22 46	4 23 46	4 23 43	5 28 43	5 35 35	5 30 37
3 31 41	3 22 46	4 23 46	4 23 43	5 28 43	5 35 35	2 23 44	2 13 47	3 16 45	3 16 41	4 25 41	4 32 29	4 25 25
2 23 44	2 13 47	3 16 45	3 16 41	4 25 41	4 32 29	1 11 45	1 2 47	2 8 44	2 10 38	3 2 34	3 25 25	3 17 21
1 11 45	1 2 47	2 8 44	2 10 38	3 2 34	3 25 25	0 0 0	0 0 0	1 3 41	1 0 33	2 11 28	2 17 21	2 7 16
0 0 0	0 0 0	1 3 41	1 0 33	2 11 28	2 17 21	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 2 25	1 7 16	1 15 12
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 2 25	1 7 16	Re 0 47	ces 10 43	sus 14 37	Re 12 29	ces 8 21	sus 4 14	0 15 12
Re 0 47	ces 10 43	sus 14 37	Re 12 29	ces 8 21	sus 4 14	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 19 16	1 15 12	1 25 12
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 19 16	1 15 12	0 0 0	0 0 0	1 22 32	1 21 27	2 29 14	2 25 12	2 34 12
0 0 0	0 0 0	1 22 32	1 21 27	2 29 14	2 25 12	1 11 45	1 20 41	2 33 27	2 32 20	3 38 12	3 34 12	3 41 14
1 11 45	1 20 41	2 33 27	2 32 20	3 38 12	3 34 12	2 23 44	2 30 37	3 41 23	3 42 15	4 44 12	4 41 14	4 47 15
2 23 44	2 30 37	3 41 23	3 42 15	4 44 12	4 41 14	3 31 41	3 35 32	4 45 19	4 47 14	5 48 13	5 47 15	5 50 19
3 31 41	3 35 32	4 45 19	4 47 14	5 48 13	5 47 15	4 39 38	4 45 28	5 51 16	5 51 12	6 52 14	6 50 19	7 0 49 23
4 39 38	4 45 28	5 51 16	5 51 12	6 52 14	6 50 19	4 45 41 35	5 0 49 24	5 28 52 14	6 0 52 12	6 36 51 14	7 0 49 23	7 0 49 23
4 45 41 35	5 0 49 24	5 28 52 14	6 0 52 12	6 36 51 14	7 0 49 23							



Tabula diuerſitatis aspect⁹ in climate onto c⁹ latitudo ē 41 ā 20 m 2 hore 15

hore tācri. 90	hore libre. 90	hore leois. 90	hore vgis. 90	hore libre. 90	hore scorpi. 90	hore sagit. 90
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
7 45 36 36	7 28 43 27	6 48 48 18	6 0 49 15	5 12 48 18	4 32 43 27	
7 37 35	7 44 26	6 47 15	5 47 16	5 47 19	4 40 30	
6 39 31	6 45 22	5 46 15	4 44 17	4 44 23	3 36 34	
5 38 27	5 42 20	4 41 15	3 38 19	3 39 26	2 28 38	
4 34 23	4 38 19	3 36 16	2 32 33	2 32 30	1 19 41	
3 28 20	3 32 17	2 27 17	1 23 27	1 25 34	0 0 0	
2 20 17	2 25 15	1 18 20	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
1 10 16	1 15 16	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
Re 0 15	cef 4 18	ſus 9 23	Re 14 31	cef 15 38	ſus 10 43	
1 10 16	1 6 20	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
2 20 17	2 15 24	1 0 24	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
3 28 20	3 22 28	2 9 31	1 5 25	1 5 42	0 0 0	
4 34 23	4 26 32	3 16 36	2 4 39	2 4 44	1 0 45	
5 38 27	5 30 35	4 21 39	3 11 42	3 12 45	2 9 46	
6 39 31	6 31 38	5 24 42	4 17 44	4 17 46	3 18 46	
7 37 35	7 28 42	6 25 44	5 21 45	5 23 46	4 24 44	
7 45 36 36	7 28 28 43	6 48 23 45	6 0 22 46	5 12 23 45	4 32 28 43	
hore capc. opm	hore aqrj. opm	hore pifci. opm	hore arier. opm	hore tauri. opm	hore geii. opm	hore opm
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
4 15 36 36	4 32 28 43	5 12 23 45	6 0 20 46	6 48 23 45	7 28 28 43	
4 34 38	4 24 44	5 23 46	5 21 45	6 25 44	7 28 42	
3 27 42	3 18 46	4 17 46	4 17 44	5 24 42	6 31 38	
2 19 44	2 9 46	3 12 45	3 11 42	4 21 39	5 30 35	
1 10 46	1 0 45	2 4 44	2 4 39	3 16 36	4 26 32	
0 0 0	0 0 0	1 5 42	1 5 35	2 9 31	3 22 28	
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 24	2 16 24	
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 6 20	
Re 0 46	cef 10 43	ſus 15 38	Re 14 31	cef 9 23	ſus 4 18	
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 14 16	
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 1 1	1 18 20	2 24 15	
0 0 0	0 0 1	25 34	1 23 27	2 27 17	3 30 17	
1 10 46	1 19 41	2 32 30	2 32 33	3 36 16	4 38 17	
2 19 44	2 28 38	3 39 26	3 38 19	4 41 15	5 42 20	
3 27 42	3 37 34	4 44 23	4 44 17	5 46 15	6 45 22	
4 34 38	4 40 30	5 47 19	5 47 16	6 47 15	7 44 26	
4 15 36 36	4 32 43 27	5 12 48 18	6 0 49 19	6 48 48 18	7 29 43 27	

La. diuer. aspect' luc' i climate sero c' latitudo ē 45 graduū 24 m' ho. 15 m' 30.

Horē cāci. 50	Horē Tauri 50	Horē leōis. 50	Horē u. 50	Horē u. 50	Horē Libre. 50	Horē u. 50	Horē scorpi 50	Horē u. 50	Horē sagitt. 50	Horē u. 50
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
7 48 34 42	7 28 44 31	6 28 50 23	6 0 51 20	5 16 49 23	4 30 43 32	7 37 40	6 46 27	5 50 20	5 48 24	4 41 35
6 40 35	5 44 23	5 47 20	4 46 22	4 46 27	3 36 39	5 37 33	4 40 21	4 43 20	3 41 24	2 29 42
4 33 37	3 32 20	3 36 20	2 33 27	2 32 35	1 20 45	3 28 24	2 23 20	2 29 22	1 24 31	0 0 0
2 20 22	1 14 20	1 20 24	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 10 20	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1 10 20	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Re 0 10	cel 5 23	sus 10 28	Re 15 35	cel 12 42
1 10 20	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 20 22	1 5 24	1 1 32	0 0 0	0 0 0
3 28 24	2 13 28	2 7 35	1 4 39	1 5 46	0 0 0	4 33 27	3 22 32	3 14 40	2 3 42	2 3 48
5 37 33	4 26 35	4 20 43	3 10 46	3 11 50	2 11 51	6 40 35	5 30 40	5 23 24	4 15 48	4 15 51
7 37 40	6 30 43	6 24 49	5 19 50	5 21 50	4 24 49	7 48 34 42	7 28 28 46	7 28 22 50	6 0 19 51	5 16 22 50
4 20 35 41	4 30 25 48	5 16 22 50	6 0 19 51	6 28 22 50	7 28 28 46	Horē capē opm	Horē aqrj. opm	Horē piscu. opm	Horē ariet opm	Horē tauri. opm
b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m	b m m m
4 20 35 41	4 30 25 48	5 16 22 50	6 0 19 51	6 28 22 50	7 28 28 46	4 33 41	4 24 49	5 21 50	5 19 50	6 24 49
3 27 46	3 16 50	4 15 51	4 15 48	5 23 44	5 30 40	2 19 49	2 11 51	3 11 51	3 10 46	4 20 43
1 12 50	1 0 50	2 3 48	2 3 42	3 14 40	3 22 32	0 0 0	0 0 0	1 5 46	1 4 39	2 7 35
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 32	1 5 24	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Re 0 51	cel 11 48	sus 12 42	Re 15 35	cel 10 28
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 20 24	1 14 20	0 0 0	0 0 0	1 24 38	1 24 31	2 29 22
1 12 50	1 20 45	2 32 35	2 33 27	3 36 20	3 32 20	2 19 49	2 29 42	3 31 31	3 41 24	4 43 20
3 23 46	3 36 39	4 46 27	4 46 22	5 47 20	5 44 23	4 33 41	4 41 35	5 48 24	5 50 20	6 50 22
42 0 35 41	4 30 43 32	5 16 49 23	6 0 51 20	6 28 50 23	7 28 44 31					



La. diuer. aspe. lu. i. 7<sup>o</sup> di. i. q. supposita e. lu. ee. i. logi. logi. c. lan. e. 48 g. m. 40 b. 16.

Horz cari.	Horz leois.	Horz vgis.	Horz libre.	Horz scorpij.	Horz sagit.
h. m. m.	h. m. m.	h. m. m.	h. m. m.	h. m. m.	h. m. m.
8 0 30 42	7 40 39 33	6 54 45 24	6 0 46 21	5 6 45 24	4 20 39 33
7 38 38	7 40 32	6 45 23	5 45 22	5 45 25	4 37 34
6 34 35	6 40 28	5 43 22	4 42 23	4 41 27	3 33 38
5 32 31	5 39 23	4 40 21	3 37 25	3 37 31	2 26 41
4 29 28	4 35 23	3 35 20	2 31 26	2 31 34	1 19 44
3 24 25	3 30 23	2 37 24	1 23 28	1 24 38	0 0 0
2 17 24	2 22 22	1 19 26	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1 9 22	1 14 22	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Re 0 21	cef 5 23	lus 11 29	Re 15 31	cef 17 41	lus 10 47
1 9 22	1 3 26	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
2 17 24	2 11 29	1 3 32	0 0 0	0 0 0	0 0 0
3 24 25	3 18 32	2 5 36	1 7 35	1 8 44	0 0 0
4 29 28	4 22 36	3 11 40	2 0 38	2 0 46	1 2 48
5 32 31	5 25 39	4 15 43	3 6 42	3 7 47	2 6 49
6 34 35	6 25 42	5 18 45	4 11 45	4 13 48	3 14 48
7 38 38	7 23 45	6 18 47	5 14 48	5 17 48	4 20 47
8 0 30 42	7 40 21 46	6 54 17 48	6 0 16 48	5 6 17 48	4 20 21 46
Horz capc.	Horz aqri.	Horz piscu.	Horz ariet.	Horz tauri.	Horz gemi.
h. m. m.	h. m. m.	h. m. m.	h. m. m.	h. m. m.	h. m. m.
4 0 30 42	4 20 21 46	5 6 17 48	6 0 16 48	6 54 17 48	7 40 21 46
3 24 45	4 20 47	5 17 48	5 14 48	6 18 47	7 23 45
2 17 47	3 14 48	4 13 48	4 11 45	5 18 45	6 25 42
1 9 48	2 6 49	3 7 47	3 6 42	4 15 43	5 25 39
0 0 0	1 2 48	2 0 46	2 0 38	3 11 40	4 22 36
0 0 0	0 0 0	1 8 44	1 7 35	2 5 36	3 18 32
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 3 32	2 11 29
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 3 30
Re 0 49	cef 10 47	lus 17 41	Re 15 31	cef 11 29	lus 5 23
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 14 22
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 19 26	2 22 22
0 0 0	0 0 0	1 24 38	1 23 28	2 27 24	3 30 23
0 0 0	0 19 44	2 31 34	2 31 26	3 35 20	4 35 23
1 9 48	1 26 41	3 37 31	3 37 25	4 40 21	5 39 25
2 17 47	2 33 38	4 41 27	4 42 23	5 43 22	6 40 28
3 24 45	3 37 34	5 45 25	5 45 22	6 45 23	7 40 32
4 0 30 42	4 20 39 33	5 6 45 24	6 0 46 21	6 54 45 24	7 40 39 33

Tabula attacium.				Portio longi tudinis		Circulus brevis		Circulus egressus		Tabella de colorib <sup>9</sup> eclipfis solis	
Linee nume ri com munes.				m		m		m		lō gitudinis a nodo.	
s	g	s	g	m	z	m	m	g			
0	6	5	54	0	21	0	0	1		nigrū pressu n.	
0	12	5	48	0	42	0	0	2		nigrū obscurū.	
0	18	5	42	1	42	0	1	3		fuscū in rubore.	
0	24	5	36	2	42	1	2	4		fuscū in croceo.	
0	30	5	30	4	1	1	3	5		fuscū clarum.	
0	36	5	24	5	21	1	4	6		fuscū rubeū.	
0	42	5	18	7	18	2	5	7		rassum.	
0	48	5	12	0	15	2	6	8		rassum.	
0	54	5	6	11	37	2	8	9		rubeū glaucū.	
1	0	5	0	14	0	3	9	10		rassum glaucū.	
1	6	4	54	16	48	3	11	11		croceū.	
1	12	4	48	19	36	4	13	12		croceū albū.	
1	18	4	42	22	36	4	14				
1	24	4	36	25	36	5	16				
1	30	4	30	28	42	6	17				
1	36	4	24	31	48	6	19				
1	42	4	18	34	54	7	21				
1	48	4	12	38	0	8	22				
1	54	4	6	41	0	8	24				
2	0	4	0	44	0	9	26				
2	6	3	54	46	45	9	27				
2	12	3	48	49	30	10	28				
2	18	3	42	51	39	10	29				
2	24	3	36	53	42	11	30				
2	30	3	30	55	34	11	30				
2	36	3	23	57	15	11	31				
2	42	3	18	58	18	12	31				
2	48	3	12	49	21	12	32				
2	54	3	6	59	41	12	32				
3	0	3	0	60	0	12	32				

De coloribus eclipfis lunę.

				m		m					
ab	1	m	10							nigrū pressum.	
2	10	m	20							nigra cum viriditate ⁊	
2	20	m	30							nigra subrubeū (aureo	
2	30	m	40							glaucū cū pallore.	
2	40	m	50							pallida ⁊ grisea.	
2	50	m	60							grisea cū albedine.	



Tabula portiois angmetata p duos gradus.

Gra- dus ppor- tiois.	Minu- ta ppor- tio- nalia.		Gra- dus ppor- tiois.	Minu- ta ppor- tio- nalia.		Gra- dus ppor- tiois.	Minu- ta ppor- tio- nalia.	
	s	g		m	z		s	g
0 2	0	2	1 2	14	52	2 2	45	0
0 4	0	4	1 4	15	45	2 4	46	0
0 6	0	6	1 6	16	41	2 6	47	7
0 8	0	8	1 8	17	38	2 8	47	46
0 10	0	10	1 10	18	36	2 10	48	57
0 12	0	12	1 12	19	36	2 12	49	30
0 14	0	14	1 14	20	36	2 14	50	19
0 16	1	15	1 16	21	36	2 16	51	6
0 18	1	34	1 18	22	36	2 18	51	50
0 20	1	55	1 20	23	36	2 20	52	32
0 22	2	18	1 22	24	36	2 22	53	11
0 24	2	42	1 24	25	36	2 24	53	48
0 26	3	5	1 26	26	38	2 26	54	24
0 28	3	25	1 28	27	40	2 28	54	59
0 30	3	54	1 30	28	32	2 30	55	34
0 32	4	21	1 32	29	44	2 32	56	8
0 34	4	50	1 34	30	46	2 34	56	42
0 36	5	21	1 36	31	48	2 36	57	15
0 38	5	57	1 38	32	50	2 38	57	43
0 40	6	34	1 40	33	52	2 40	58	8
0 42	7	13	1 42	34	54	2 42	58	31
0 44	7	52	1 44	35	56	2 44	58	50
0 46	8	32	1 46	36	58	2 46	59	7
0 48	9	15	1 48	38	0	2 48	59	21
0 50	10	0	1 50	39	0	2 50	59	33
0 52	10	46	1 52	40	0	2 52	59	43
0 54	11	33	1 54	41	0	2 54	59	51
0 56	12	21	1 56	42	0	2 56	59	56
0 58	13	10	1 58	43	0	2 58	58	58
1 0	14	0	2 0	44	0	3 0	60	0 m

Tabula eclipsis solis ad  
longitudinē longiorē.

Argumentū latitudi nis septentrionalis.						Puncta Minuta eclips. casus.					
ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z		
0	6	37	2	53	23	0	0	0	0		
0	6	30	2	53	30	0	11	5	30		
0	6	0	2	54	0	1	5	13	7		
0	5	30	2	54	30	1	55	17	10		
0	5	0	2	55	0	2	45	20	10		
0	4	30	2	55	30	3	37	22	41		
0	4	0	2	56	0	4	29	24	41		
0	3	30	2	56	30	5	21	26	15		
0	3	0	2	57	0	6	13	27	21		
0	2	30	2	57	30	7	6	28	39		
0	2	0	2	58	0	7	57	29	28		
0	1	30	2	58	30	8	48	30	7		
0	1	0	2	59	0	9	39	30	34		
0	0	30	2	59	30	10	32	30	51		
0	0	0	3	0	0	10	45	30	55		

Tabula eclipsis solis ad  
longitudinē p̄iorē.

Argumentū latitu dis septentrional.						Puncta Minuta eclips. casus					
ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z		
0	7	1	2	52	40	0	0	0	0		
0	7	0	2	53	0	0	17	7	56		
0	6	30	2	53	30	1	9	14	11		
0	6	0	2	54	0	2	0	18	32		
0	5	30	2	54	30	2	53	21	37		
0	5	0	2	55	0	3	45	24	2		
0	4	30	2	55	30	4	37	26	12		
0	4	0	2	56	0	5	28	27	53		
0	3	30	2	56	30	6	20	29	17		
0	3	0	2	57	0	7	12	30	19		
0	2	30	2	57	30	8	5	31	31		
0	2	0	2	58	0	8	56	32	15		
0	1	30	2	58	30	9	37	32	49		
0	1	0	2	59	0	10	48	33	15		
0	0	30	2	59	30	11	30	33	30		
0	0	0	3	0	0	12	44	33	34		

Tabula eclipsis solis ad  
lōgitudinē lōgiorē.

Argumentū latitu dis meridionalis.						Puncta Minuta eclips. casus.					
ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z		
2	59	30	3	0	30	10	32	30	51		
2	59	0	3	1	0	9	39	30	34		
2	58	30	3	1	30	8	48	30	7		
2	58	0	3	2	0	7	57	29	28		
2	57	30	3	2	30	7	6	28	39		
2	57	0	3	3	0	6	13	27	21		
2	56	30	3	3	30	5	21	26	15		
2	56	0	3	4	0	4	29	24	41		
2	55	30	3	4	30	3	37	22	41		
2	55	0	3	5	0	2	45	20	10		
2	54	30	3	5	30	1	55	17	10		
2	54	0	3	6	0	1	5	13	7		
2	53	30	3	6	30	0	11	5	30		
2	53	0	3	7	0	0	0	0	0		

Tabula eclipsis solis ad  
lōgitudinē p̄iorē.

Argumentū latitu dis meridionalis.						Puncta Minuta eclips. casus.					
ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z		
5	59	30	3	0	30	11	30	33	30		
5	59	0	3	1	0	10	48	33	15		
5	58	30	3	1	30	9	37	32	45		
5	58	0	3	2	0	8	56	32	15		
5	57	30	3	2	30	8	5	31	31		
5	57	0	3	3	0	7	12	30	19		
5	56	30	3	3	30	6	20	29	17		
5	56	0	3	4	0	5	28	27	13		
5	55	30	3	4	30	4	37	26	12		
5	55	0	3	5	0	3	45	23	2		
5	54	30	3	5	30	2	53	21	17		
5	54	0	3	6	0	2	0	18	32		
5	53	30	3	6	30	1	9	14	16		
5	53	0	3	7	0	0	17	7	16		
5	52	30	3	7	30	0	0	0	0		



Tabula eclypsis lune ad lōitudinē lōgiore in epiciclo.

Argumētū latitudi nis septentrionalis.			Argumētū latitu dinis meridianę.			Pun cta ecl psis.	Minu ta ca sus.	Minu ta mo re.				
š	g	m	š	g	m	š	g	m	m	z	m	z
0	11	0	2	49	0	3	11	0	5	49	0	0
0	10	30	2	49	30	3	10	30	5	49	30	0
0	10	0	2	50	0	3	10	0	5	50	0	0
0	9	30	2	50	30	3	9	30	5	50	30	0
0	9	0	2	51	0	3	9	0	5	51	0	0
0	8	30	2	51	30	3	8	30	5	51	30	0
0	8	0	2	52	0	3	8	0	5	52	0	0
0	7	30	2	52	30	3	7	30	5	52	30	0
0	7	0	2	53	0	3	7	0	5	53	0	0
0	6	30	2	53	30	3	6	30	5	53	30	0
0	6	0	2	54	0	3	6	0	5	54	0	0
0	5	30	2	54	30	3	5	30	5	54	30	0
0	5	0	2	55	0	3	5	0	5	55	0	0
0	4	30	2	55	30	3	4	30	5	55	30	0
0	4	0	2	56	0	3	4	0	5	56	0	0
0	3	30	2	56	30	3	3	30	5	56	30	0
0	3	0	2	57	0	3	3	0	5	57	0	0
0	2	30	2	57	30	3	2	30	5	57	30	0
0	2	0	2	58	0	3	2	0	5	58	0	0
0	1	30	2	58	30	3	1	30	5	58	30	0
0	1	0	2	59	0	3	1	0	5	59	0	0
0	0	30	2	59	30	3	0	30	5	59	30	0
0	0	0	3	0	0	3	0	0	6	0	0	0

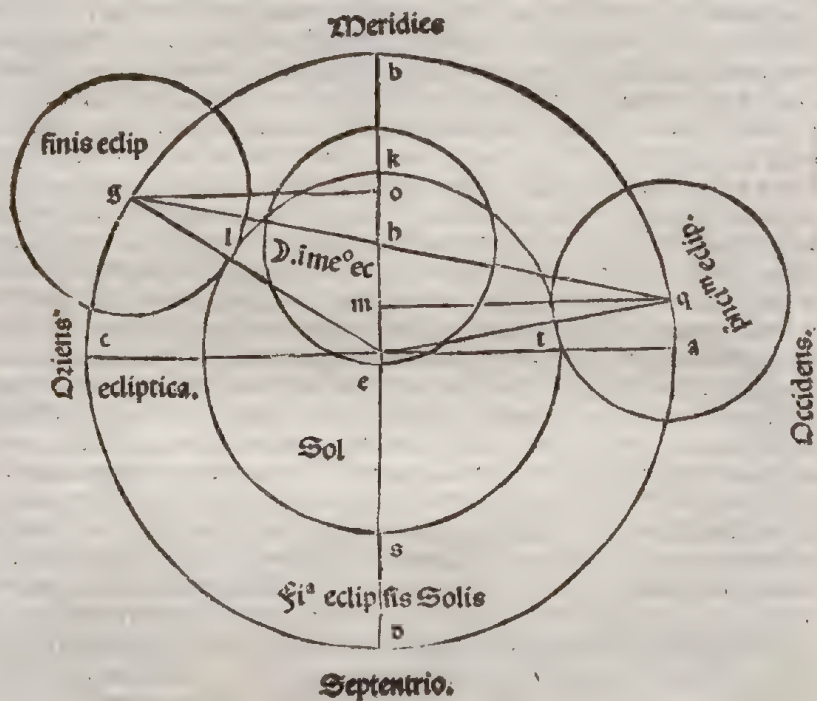
**Tabula edypsis lune ad longitudinē p̄piorē in epiciclo.**

Argumentum latitudi nis septentrionalis			Argumentum latitu dinis meridianę.			Pun cta edyp sis.	Minu ta ca sus.	Minu ta more.
ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	z
0	13	0	2	47	0	0	26	12 25
0	12	30	2	47	30	1	13	20 52
0	12	0	2	48	0	2	2	26 7
0	11	30	2	48	30	2	50	30 23
0	11	0	2	49	0	3	36	34 27
0	10	30	2	49	30	4	34	37 0
0	10	0	2	50	0	5	29	41 27
0	9	30	2	50	30	6	10	43 26
0	9	0	2	51	0	6	54	45 21
0	8	30	2	51	30	7	41	47 25
0	8	0	2	52	0	8	31	49 28
0	7	30	2	52	30	9	26	51 6
0	7	0	2	53	0	10	11	52 44
0	6	30	2	53	30	10	54	54 9
0	6	0	2	54	0	11	43	55 20
0	5	30	2	54	30	12	35	47 14
0	5	0	2	55	0	13	27	43 53
0	4	30	2	55	30	14	25	40 54
0	4	0	2	56	0	15	0	39 9
0	3	30	2	56	30	15	50	37 50
0	3	0	2	57	0	16	38	36 51
0	2	30	2	57	30	17	25	36 0
0	2	0	2	58	0	18	15	35 31
0	1	30	2	58	30	19	5	35 5
0	1	0	2	59	0	19	54	34 49
0	0	30	2	59	30	20	43	34 40
0	0	0	3	0	0	21	31	34 35



Figurā solis depingere. ¶ Protrahē lineā rectā quā diuide in partes  
 1 equales ad libitū: ita tñ q̄ sit equali s numero duorū pūctorū diame-  
 trozū vñ maior eis. ⁊ accipe de hac lineā tātū q̄tū sit semidiāiter vtri-  
 usq̄. solis ⁊ lunę sñ iūcta in hora eclipsis: ⁊ fac circulū coēm quē q̄-  
 drabis cū duab⁹ lineis intersecātib⁹ se supra cētrū: ⁊ in eis extrema-  
 tib⁹ 4 describes 4 mūdi partes. i. oriens a sinistris: occidēs a dextris: meridiēs su-  
 peri⁹: septētrio inferi⁹. Deinde accipies in eadē lineā q̄titatē semidiāmetri solis sñ  
 quā quātitatē supra cētrū cois circuli facies circulū q̄ ab illo cōi cōtinebit: deinde  
 accipies de ipā lineā diuisa sñ q̄titatē latitudinis lunę visę ad iniciū eclipsis. ha-  
 bebis aut latitudinē lunę ad p̄mmediū ⁊ finē par⁹ latitudinis q̄rto q̄tū ad illa  
 eadē tpa: tūc pone pedē circuli supra cētrū cōe: altez vñ vsus latitudinē lunę septē-  
 trionalē vel meridionalē: girabis q̄cūq̄ eaz fuerit: ⁊ eius tactū in diametro q̄ erit  
 inicij eclipsis signa. sñr signabis locū latitudis ad mediū eclipsis in eadē diame-  
 tro in parte in qua fuerit latitudo: ⁊ eodē mō ad finē eclipsis. Postea vñ duc lineā  
 parallēlā diametro vsus occidētē ⁊ hoc a signo in inicio eclipsis ad circūferētiā  
 circuli cois vsus occidentē: ⁊ notabis locū cōtact⁹ ei⁹ in circūferētia. Deinde duces  
 aliā parallēlā a signo finis eclipsis ad oriētē: ⁊ sñr notabis cōtactū ei⁹ in circūfe-  
 rētia circuli cois. Deinde accipe de lineā diuisa sñ q̄titatē dimidiij diametri lunę  
 ⁊ facies lunārē circulū cui⁹ cētrū erit loc⁹ cōtact⁹ lineę parallēlē in circūferētia cir-  
 culi cois vsus occidētē: ⁊ ibi erit luna in inicio eclipsis. ⁊ sñr eundē circulū facies i  
 loco cōtact⁹ alteri⁹ lineę in circūferētia cois circuli vsus oriētē: ⁊ ibi erit i fine eclip-  
 sis. ⁊ eodē modo describes circulū lunārē supra signū latitudis lunę visibilis in  
 hora iūcto is visibilis: q̄ circul⁹ ostēdet quātū obscurari debeat de sole hora medię  
 eclipsis. qz q̄rū cōtigerit de sole tñ obscurabit. Describas ergo supra cētrū. e. cir-  
 culū communē cui⁹ semidiāiter sit sñ quantitatē duarū semidiāmetrozū solis  
 ⁊ lunę simul iunctaz a b c d. sitq̄ a punctus occidentij: b meridiei: c orientis: d vñ  
 sit punctus septētrionalis protractis diametris a b c d. Deinde super punctū e de-  
 scribas circul⁹ solis. k l s t. Deinde latitudinē lunę visā signem⁹ ad iniciū eclipsis i dia-  
 metro b d in septētrionali parte vel meridionali in qua fuerit latitudo per pūctū  
 m. ⁊ latitudinē eius in fine signemus p punctū. o. ⁊ latitudinē in medio eclipsis in  
 puncto. h. Post hoc ducas duas parallēllas diametro. a. c. ab illis duob⁹ punctis  
 quę sunt in. g. q. Deinde supra punctū. q. in circulo cōmuni describas circulus lunę  
 in inicio eclipsis qui contingeret circulū solis supra punctū. t. Eodē modo descri-  
 batur supra punctū. g. in fine eclipsis qui etiā circulū solis contingeret supra pūctū  
 l. Tertius vñ circulus supra punctū. h. qui est signū latitudinis lunę visę in medio

eclypsis describatur infra cuius ambitū incidet pars circuli solaris eclypfata : scz  
 l t a. Et his ergo patet qd principiū eclypsis fit in puncto. q. ⁊ finis in puncto. g. et  
 mediū in puncto. b. ⁊ linea ducta a. q. in. g. p. b. ostendit transitū lunę a principio  
 eclypsis vsq; ad finem. ⁊ hec est figura.

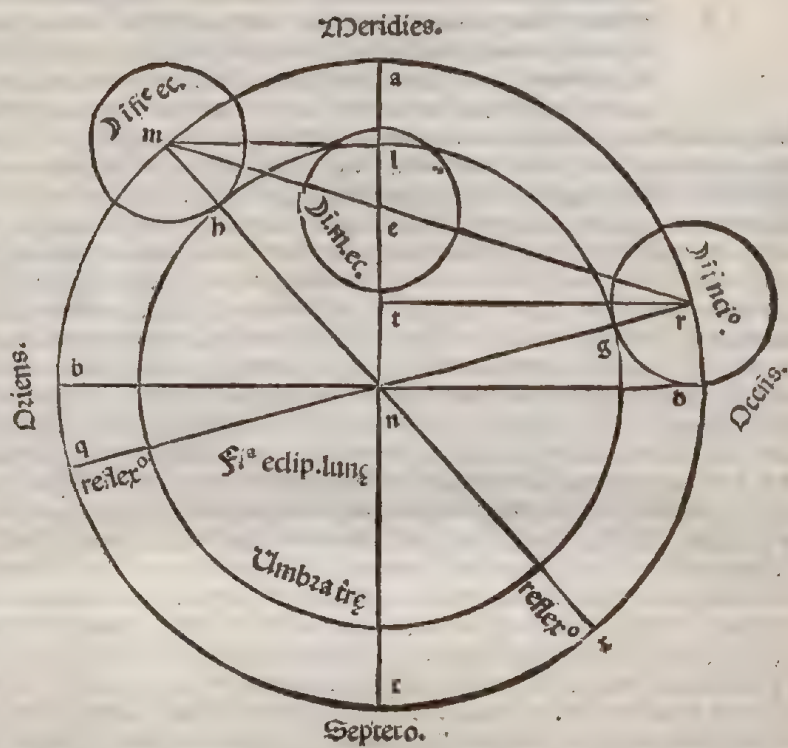




## De figura eclipsis lune depingenda

Figuram eclipsis lune depingere. ¶ Geometricę lineam rectam di-  
 uide fm quantitatem partium medietatis vtriusq; diametri lunar  
 ⁊ vmbre sicut prius factum est in sole: quā diuide in duas partes. ⁊  
 in puncto medie diuisionis: facto centro describe circulū: cuius pꝛe-  
 dicta linea sit diameter: qui erit circūl' cōmunis vmbre ⁊ lune: sup  
 cuius circūferentiā erit centrū lune hora initij ⁊ finis eclipsis. Dein  
 de supra centrum eius fac circulum vmbre fm quantitatem medietatis diametris  
 eius inuente quos circulos quadrabis duabus lineis se supra centrum eorū ab-  
 scindentib' ad angulos rectos: supra quorum capita describes quadruplicē mū-  
 di partes fm modum in eclipsi solis. Accipies autem de linea diuisa fm quanti-  
 tatem latitudinis lune ad medium eclipsis: quam latitudinem signabis a centro  
 vtrorumq; circuloꝝ in diametro versus suam partem. i. versus meridiē si fuerit  
 meridiana: vel versus septentrionē si fuerit septentrionalis. Et eodē modo facies  
 de latitudine lune in principio ⁊ fine eclipsis. Latitudinem autem ad hec tria tē-  
 pora scies per argumentum latitudinis: ⁊ duc lineam paralellam diametro a lo-  
 co latitudinis lune ad initij eclipsis versus occidentē: ⁊ signa locū contactus in  
 circūferentiā circuli cōmunis: quia ibi erit centrū lune ad initium eclipsis: simi-  
 liter ducēs aliam paralellā a signo latitudinis lune ad finē eclipsis versus orien-  
 tem. ⁊ vbi tangat circūferentiā circuli cōmunis: ibi erit centrū lune in fine eclip-  
 sis: ⁊ locum latitudinis lune in diametro ad medium eclipsis ponas: centrū lune  
 in medio eclipsis: ⁊ describe super hoc centrū circulū: qui si ceciderit totus in-  
 fra circulum vmbre: obscurabitur luna tota: si autem non totus: sed eius aliqua  
 pars illa eadem obscurabitur de luna: quilibet vō duorum circuloꝝ lunariū  
 quorum centra sunt supra circūferentiā circuli cōmunis: contingent circulum  
 vmbre. ⁊ hec est descriptio figure: sit circulus cōmunis. a. b. c. d. supra centrū. n.  
 ⁊ a merides. b. vō oriens. c. septentrio. d. vō occidens: a quo circulo cōmuni in-  
 cludatur circulus vmbre quoz circuloꝝ duoz centrum est idem. scz. n. signum  
 vō latitudinis lune in principio eclipsis sit. t. ⁊ signum finis sit. l. signum autē la-  
 titudinis ipsius ad medium eclipsis sit. e. ⁊ centrum lune in principio est in pūcto  
 r. ⁊ ipsius centrum in fine est in puncto. m. ⁊ centrum eius in medio eclipsis est in  
 puncto. e. linea vō. r. e. m. ostendit transitū lune ab initio eclipsis vsq; ad eius finē  
 linea vō. t. r. ostendit latitudinem lune ad initij eclipsis. ⁊ linea. l. m. ostendit lati-  
 tudinem eius ad finem. ut patz in figura sequenti.

Figura eclipsis lunaris.







Residuum tabule longitudinis et latitudinis ciuitatū ab occidente habitato.

Nomina	Longitudo		Latitudo		Nomina	Longitudo		Latitudo	
	g	m	g	m		g	m	g	m
Pise	33	30	42	30	Anburi	48	0	20	0
Florentia	33	50	43	10	Alcansafina	49	0	45	0
Villacum	33	35	46		Byzantiū. i. stan.	50	0	45	0
Rudeburgū	33	50	47		Alexandria	51	20	31	0
Saltzeburgū	33	20	48		Ciuitas persie	52	0	36	0
Sena	34	20	42	30	Heradia	53	25	46	35
Perusium	34	20	43	0	Damiaca	54	0	31	0
Vienna pannonic	34	5	48	0	Sugica egypti	55	0	29	0
Madeburgum	34	20	54		Hierusalem	56	0	32	0
Lubeca	34	20	56		Caliduquia	58	30	30	0
Roma	35	20	42		Ancaro	59	0	43	0
Ancon	36	0	44	30	Damascum	60	0	33	0
Praga	36	20	50		Uedez	61	0	29	0
Sicilia insula	37	50	37		Emed	62	0	35	0
Panormū	37	30	38	16	Lanach	63	0	4	0
Neapolis	37	0	40	20	Zabech	64	0	16	0
Cueria	37	10	62		Almediana	65	20	25	0
Salemū	38	20	41		Barda	66	30	30	0
Segnia	38	20	45		Mecha	67	0	21	0
Brundisium	40	30	41	0	Mabara	68	0	10	
Uratiflauia	40	20	51		Alcusa	69	30	31	50
Melchin	41	0	39	0	Baldach	70	0	34	0
Tarentū	41	0	40		Arim	72	30	0	0
Viliobona. i. buda	42	20	47		Aris	73	0	36	0
Ciuitas magog	43	0	68		Alnafia	74	0	36	0
Orana	44	0	20	0	Zor	75	0	31	0
Tracouia	44	20	50		Zerugeb	76	0	12	0
Laschouia	44	20	50		Armenia	77	0	41	0
Danriscū	44	20	56		Babylonia	78	0	35	0
Ameça	45	0	42	0	Pebil	79	0	32	0
Bartha	46	3	31	0	Alsoç	81	0	45	0



Residua portuicula tabule longitudinis et latitudinis ciuitatum ab occidente habitato.

Nomina	Logi Lati tudo tudo				Nomina	Logi Lati tudo tudo			
	g	m	g	m		g	m	g	m
Trabeça	82	0	41	0	Thaphule	107	0	4	0
Ciuitas venti	83	0	31	0	Alcandeger	110	0	30	0
Maroch	84	0	38	0	Benis	117	0	18	0
Alre	86	0	26	0	Megar	121	0	6	0
Addicaram	87	0	40	0	Secz de tra indie	125	0	12	0
Sagar	91	0	40	0	Delimeth insula	127	0	6	0
Sargana	92	0	43	0	Mauraria	129	0	8	0
Balach	95	0	37	0	Albertim	130	0	30	0
Thebim	100	0	28	0	Ciuitas reg. altini	150	30	18	30

Canon tabule longitudinis et latitudinis ciuitatum.



Am hęc tabula continet de ciuitatibus in ea notatis longitudes ab occidente habitato et latitudes ab equinoctiali linea versus septentrionē. Et scito qd astrologi accipiunt dupliciter occidens. Uno modo accipiendo a loco extremo habitationis extreme in occidente: et istud vocāt occidens habitatum. et istud distat. 72. grad⁹. et 30. minuta a ciuitate que est sub linea equinoctiali. et distat. 90. grad⁹ ab oriente. et fm istud occidens habitatum continet ista tabula longitudes ciuitatum. Alio modo accipiunt occidens in loco versus occidentem distantē addita ciuitate Arim. 90. gradus. et istud vocant occidens verū p eo qd ab illo loco usq; in orientem sunt gradus. 180. qui sunt media pars celi et arim. tunc est in medio distans equaliter ab oriente et occidente. scz a quolibet ipsorum p. 90 gradus et istud occidens verum est ultra occidēs habitatū p. 17. grad⁹. et 30. minuta. Un si quis vellent longitudinem harū ciuitatū ab occidente vero addat longitudinē hic posite. 17. gradus. et 30. minuta. et resultabit longitudo ab occidente vo. et si quis longitudinē predictarum ciuitatum subtrahere vellet: subtrahat longitudinē hic posita a. 72. gradib⁹. et minuta. 30. et qd remanebit erit longitudo ab oriente

Finis tabule astronomicę Alfonsij regis castelle. Impressionem quę emen datissimā Erhard⁹ Ratdolt Augustensis mira sua arte sua et impensa foelicissimo fidere complere curauit. Anno salutis 1483. Sole in. 20. gradu Cancri gradiente hoc ē. 4. non. Julij. Anno mundi. 7681. soli deo dominantis astris Gloria.

*Tabula magistri...*  
*Joannis Brantii de...*  
 dicendo hoc. 44000.  
 per sinu primu

Ceteram pterit. sinus deig  
 ascensionu ad lat<sup>ne</sup>. 44. in medio  
 cu & du zodiaci

Tercia sic. dicendi debet sinus p<sup>ri</sup>mus  
 maxie declinationis solaris p sinu  
 ipius scdm & productu multiplicat p  
 sinu scdm arcus radice ascensionu

Quarta. dicendo sinu p<sup>ri</sup>mu p sinu

Quinta. dicendo. sinu integram  
 p sinu primam



Cometa apparuit in p<sup>ri</sup>mo an<sup>ni</sup> 1472. Circa festu  
 sancte agnesis b<sup>ap</sup>tiste sup. calothiam in oppositu bore  
 Et ceteram longam q<sup>ue</sup> h<sup>ab</sup>uit 30 milia ad orientem  
 In festo sancti blasii p<sup>ri</sup>mo in. Arce 7 milia radii  
 h<sup>ab</sup>uit ad plures vergit orientem. Vaga nimis alba  
 erat illa quidam q<sup>ui</sup> plures reuoluit q<sup>ui</sup> valde  
 gignit. bella 7 p<sup>ri</sup>mo in. In p<sup>ri</sup>mo p<sup>ri</sup>mo et  
 an<sup>no</sup> 12. fuit epas feruissim<sup>us</sup> 7 sumis tantum  
 7 in q<sup>ui</sup> h<sup>ab</sup>uit ignis sub terra sunt q<sup>ui</sup> v<sup>er</sup>o ad  
 arcum fuit

2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



declinatio maxima est per  
 declinationem capiti 23. 41:  
 Almagestus reperit unde  
 obliquationibus quibus & per  
 23. 36: —  
 Postea per ipsa almagestus  
 reperita est 23 & 37 quod  
 hunc parum d'illanimum  
 pro fundamento tenet  
 cum tan nris temporibus non  
 reperiat maxime 23 & 30  
 prout plerumque concludit  
 obliquationibus h' m. m.

Abraham auen e3dre. In libro de sexto capitulo  
 quatuor dicit: Eūne concordati sunt in hoc oēs. qd non  
 est possibile homines scire. qn ingreditur ad m signū  
 cuiusq; regionis nisi inat amplitudo zodiaci &  
 altitudo maxima declinatio solaris: Nā ut illi  
 alij dicebāt eū 24 gradū pfectoreū Ptolomeus  
 dicit qd est 23 & plus q; 44 mōre & minus  
 q; 41: nec potuit ptolomeus scire scdm ueritate  
 Abraham aut dicit qd est 41 parum d' 83. in toto  
 pto. hoc est 23 & 41: Capitei aut Barzaceu  
 magis ingeniatū sūt q; illi oēs: Concordat e  
 illorū sciētia qd anni declinationis est 23 & 41  
 prout yalrigij filius. Manassen & alkahan &  
 pto. q minus ingeniatū sūt q; illi omēs. dicit  
 eū declinationis 23 & 33: — Ex his apparet  
 quod oēs reuerentē mōre nō est possibile qd dicit  
 longus & sapienter pūctualiter & pūctualiter  
 & dorotheus: qd appropinquat est ad oēs  
 declinationē solis maximam: h' Abraham

Si longitudo Nurebergensis numeretur  
 25 & 40 quā utq; uti ueriores Joannes  
 & Regio mōte posuit & latitudinem  
 49 & 30. Cracouiensem uō latitudinem  
 40 & 30 supponēdo. . . . .  
 Cracouia longitudinē suā 37 o  
 continēat Non alit' & d' budent  
 dicendū erit qn 74 o. tōplect  
 Nam latitudo sua uti experta g'da  
 48 o numeratur

for alad 18

dixit

1 4 6 1  
 4 6 1 1  
 1 4 6 1  
 1 4 6 1

Auzem erentem lune uenire/ Si meq; ut  
 motu solis a medio lūg Thraci & res  
 ab eodem medio motu solis attitudis

### Canon sive horologium paralldiognu

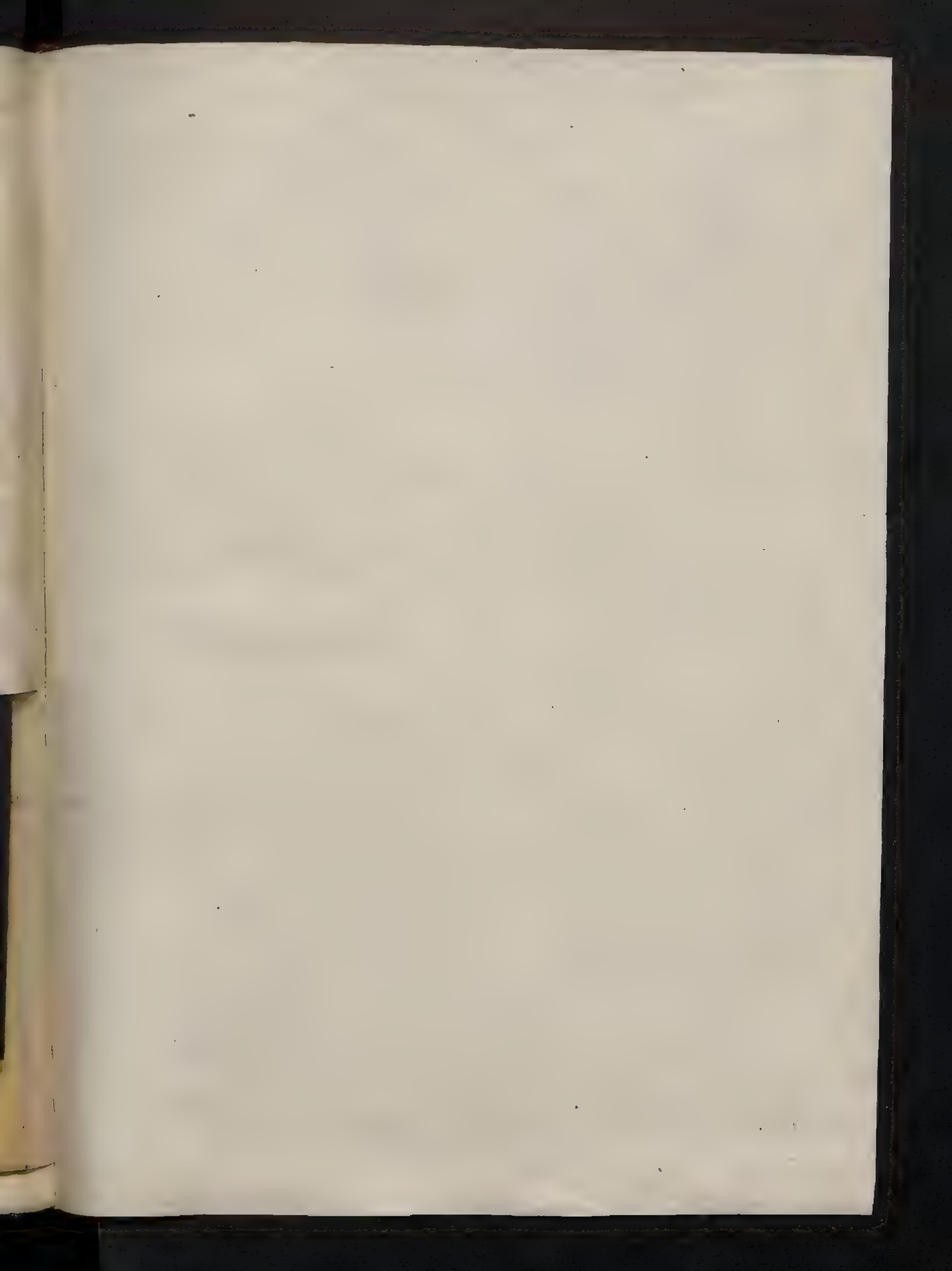
Solo lucete hora uidet si ab eleuato  
 sol recta cu filo totu numeru ueliqui  
 latitudinis regionis demissa fili sive  
 collectu ex eleuato sol ex ipso residuo  
 in interiori filo proferet. Qd paralldiu  
 sol interand. hora ostendet

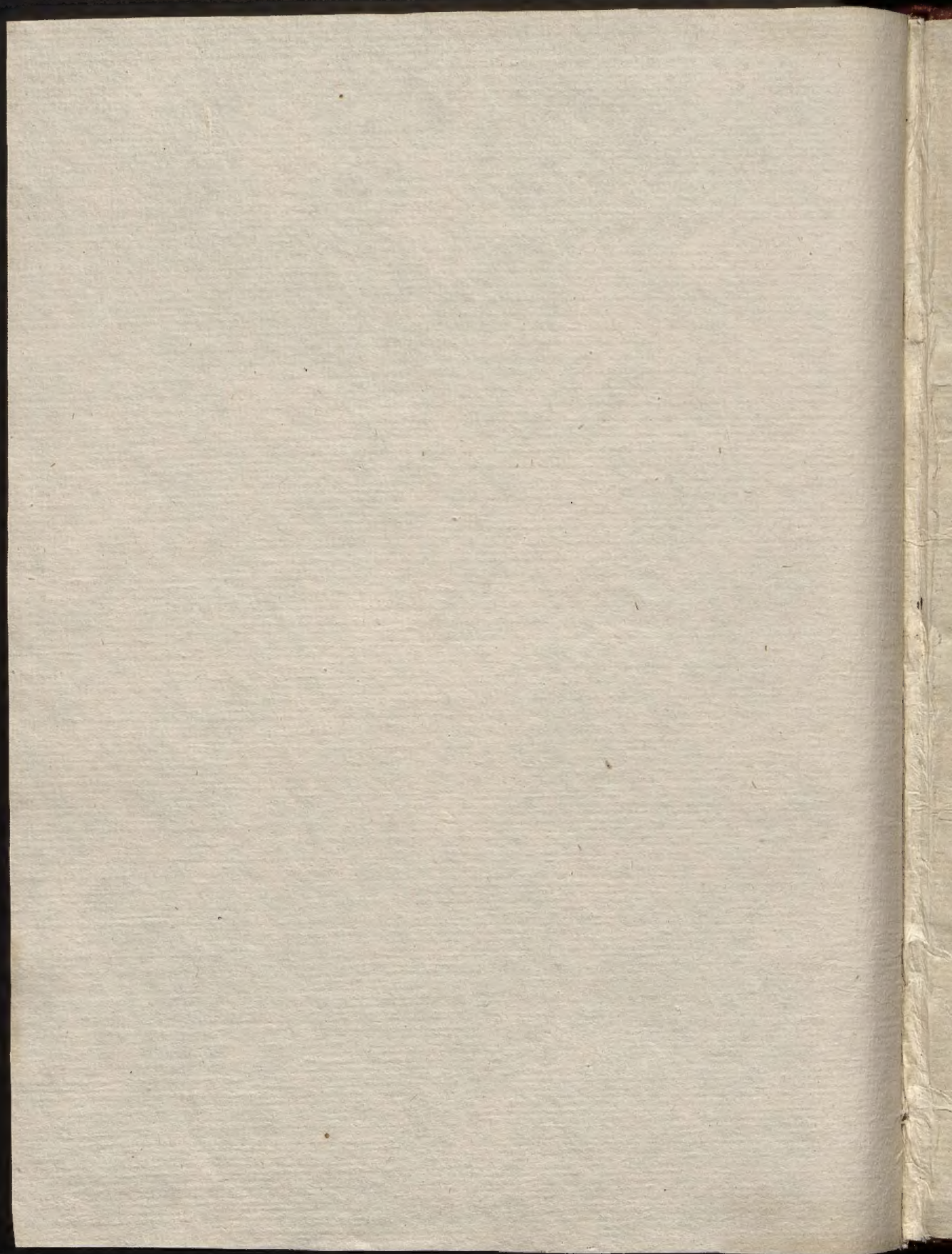


Exercitio dñice gratia <sup>21</sup> sit <sup>31</sup> me <sup>unus</sup> unus <sup>unus</sup> sit  
 44 sit <sup>unus</sup> sit

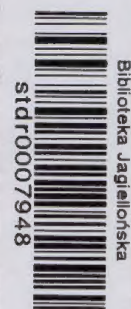
Griffith











Oddział Konserwacji  
Bibl. Jag.  
1997 r.







